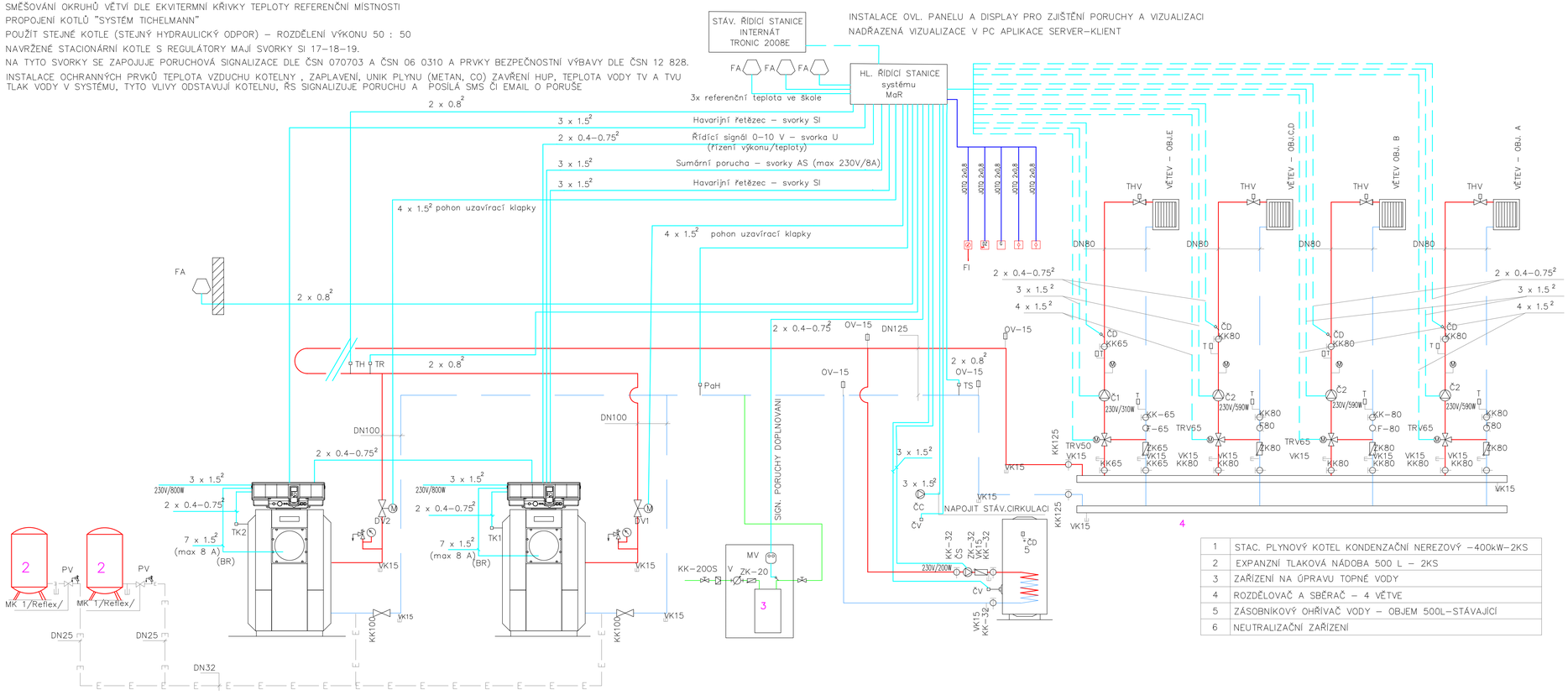
SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLOVÉHO DUA ŘÍZENÉHO ŘÍDÍCÍ STANICÍ DLE POŽADOVANÉ TEPLOTY NABÍJENÍ TUV ČI VĚTVÍ
SMĚŠOVÁNÍ OKRUHŮ VĚTVÍ DLE EKVITERMNÍ KŘIVKY TEPLOTY REFERENČNÍ MÍSTNOSTI
PROPOJENÍ KOTLŮ "SYSTÉM TICHELMANN"
POUŽIT STEJNÉ KOTLE (STEJNÝ HYDRAULICKÝ ODPOR) – ROZDĚLENÍ VÝKONU 50 : 50
NAVRŽENÉ STACIONÁRNÍ KOTLE S REGULÁTORY MAJÍ SVORKY SI 17–18–19.
NA TYTO SVORKY SE ZAPOJUJE PORUCHOVÁ SIGNALIZACE DLE ČSN 070703 A ČSN 06 0310 A PRVKY BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVY DLE ČSN 12 828.
INSTALACE OCHRANNÝCH PRVKŮ TEPLOTA VZDUCHU KOTELNY , ZAPLAVENÍ, UNIK PLYNU (METAN, CO) ZAVŘENÍ HUP, TEPLOTA VODY TV A TVU
TLAK VODY V SYSTÉMU, TYTO VLIVY ODSTAVUJÍ KOTELNU, ŘS SIGNALIZUJE PORUCHU A POSILÁ SMS ČI EMAIL O PORUŠE



MV	MĚŘIČ VODIVOSTI
OS	ODDĚLENÍ SYSTÉMU DLE EN1717
V	VODOMĚR
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
KK	KULOVÝ KOHOUT
TRV	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
PV	POJIŠŤOVACÍ VENTIL DN 20,ot.př. 250 kPa
F	FILTR
VK	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F	FILTR
T	TEPLOMĚR
M	MANOMETR
DV	UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100,230V, 3–BODOVÝ, KV=300, VČ.POHONU
ČD	ČIDLO VČ.JÍMKY
Č1	ČERPADLO S ELEKTRONICKÝMI OTÁČKAMI A FREKV.MĚNIČEM DN40,V=6M
Č2	ČERPADLO S ELEKTRONICKÝMI OTÁČKAMI A FREKV.MĚNIČEM DN65,V=8M
ČS	ČERPADLO NABIJECÍ–PŘÍPRAVA TUV – STÁVAJÍCÍ

1	STAC. PLYNOVÝ KOTEL KONDENZAČNÍ NEREZOVÝ –400kW–2KS
2	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 500 L – 2KS
3	ZAŘÍZENÍ NA ÚPRAVU TOPNÉ VODY
4	ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ – 4 VĚTVE
5	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY – OBJEM 500L–STÁVAJÍCÍ
6	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

SCHÉMA MaR

Vypracoval	Zodp. projektant	Tech. kontrola
Ing. Jiří Horák	Ing. Jiří Horák	Ing Jiří Horák
Kreslil: Ing. Jiří Horák		

Investor: Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky Frenštát p. Radhoštěm., příspěvková organizace, Křížkova 1258, 744 01 F.p.R.

Akce: REKONSTRUKCE KOTELNY V BUDOVĚ Č.P.1258 VE FRENŠTÁTĚ POD RADHOŠTĚM

Obsah výkresu: VYTÁPĚNÍ – SCHÉMA ZAPOJENÍ

Ing.Jiří Horák
projekční kancelář
ELPROJEKT

formát	4xA4
datum	01/2018
účel	DPS
č. zakázky	1565 18H
Měřítko	Č. výkresu: 2