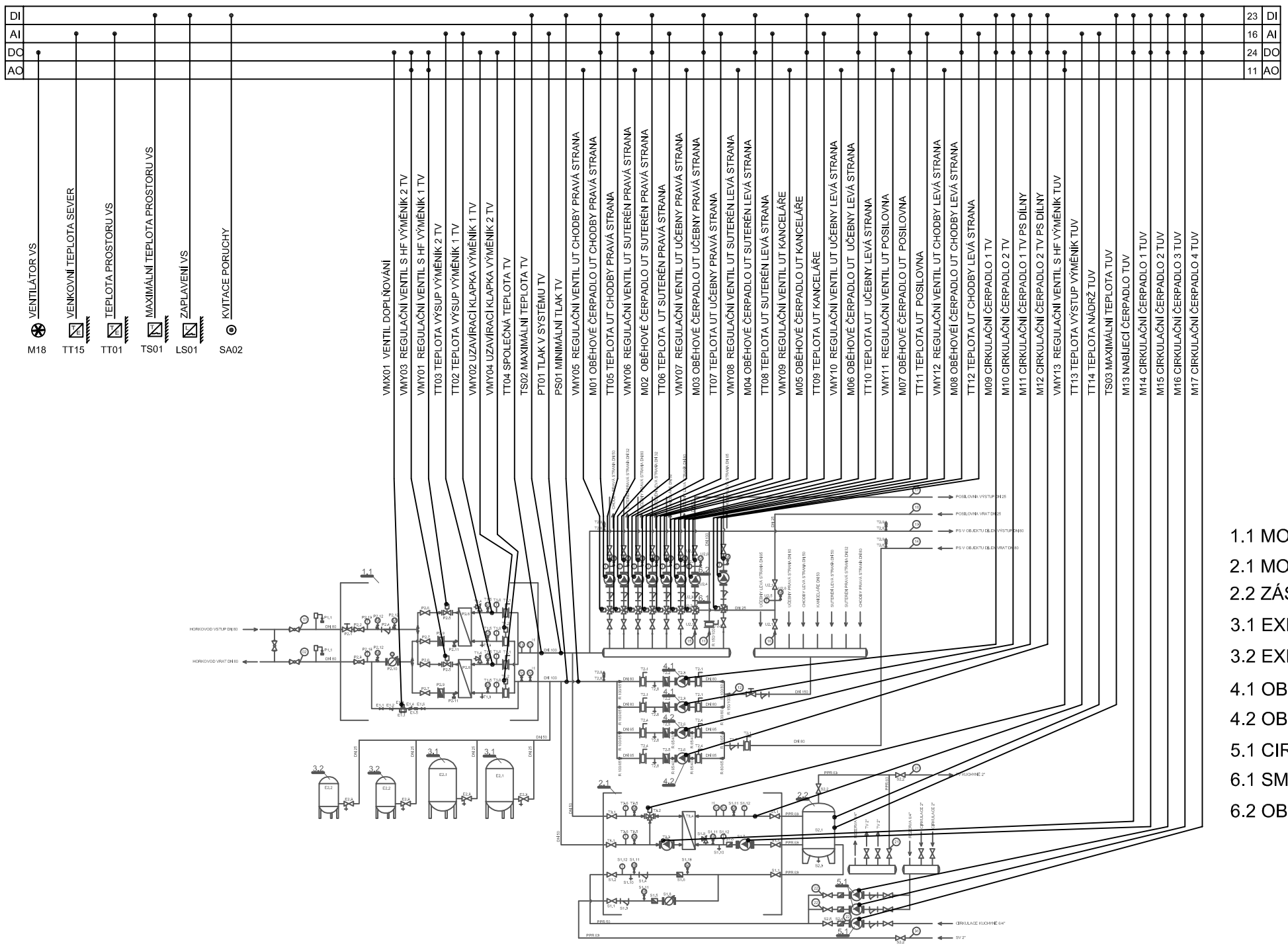

LEGENDA

(01) Připojení na horkovod přívod
(02) Připojení na horkovod vrat
(11) Napojení na rozvod topné vody hlavní budova přívod
(12) Napojení na rozvod topné vody hlavní budova vrat
(13) Napojení na rozvod topné vody PS objekt dílen přívod
(14) Napojení na rozvod topné vody PS objekt dílen vrat
(15) Napojení na rozvod topné vody posilovna přívod
(16) Napojení na rozvod topné vody posilovny vrat
(17) Napojení na rozvod UT posilovny přívod
(18) Napojení na rozvod UT posilovny vrat
(21) Napojení na rozvod TV
(22) Napojení na rozvod cirkulace
(31) Napojení na rozvod SV

1.1 MODUL HORKOVOD / TOPNÁ VODA 2 x 483 kW (např. AVOS VYŠKOV)
2.1 MODUL TOPNÁ VODA / TV 150 kW (např. AVOS VYŠKOV)
2.2 ZÁSOBNÍK TV 800l NEREZ
3.1 EXPANZNÍ NÁDOBA 500 l
3.2 EXPANZNÍ NÁDOBA ČKD DUKLA 280 l - STÁVAJÍCÍ
4.1 OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPS 80-60 F - STÁVAJÍCÍ
4.2 OBĚHOVÉ ČERPADLO 9 m3/hod při 5 mvs (např. GRUNDFOS)
5.1 CIRLULAČNÍ ČERPADLO WILO TOP Z40/7 - STÁVAJÍCÍ
6.1 SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM DN 25 (např. ESBE)
6.2 OBĚHOVÉ ČERPADLO 2 m3/hod při 5 mvs (např. GRUNDFOS)

POZNÁMKA
NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY:
SILOVÁ - 3 N+PE AC 50Hz, 400V / TN-C-S
OVLÁDACÍ - 1 N+PE AC 50Hz, 230V / TN-C-S
- 1 AC 50Hz, 24V / FELV
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ :
PODLE ČSN 33 2000-4-41 čl.412.1 IZOLACÍ
čl.412.2 KRYTEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ :
PODLE ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
čl.413.1.6 DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH I NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
PRO OBVODY FELV :
PODLE ČSN 33 2000-4-47 čl.471.3

DATOVÁ A SILOVÁ EL. INSTALACE:
JE ULOŽENA V KABELOVÝCH ŽLABECH, INSTALAČNÍCH LIŠTÁCH A TRUBKÁCH

PS 01.02 MaR a SILNOPROUDÉ ROZVODY

HL. INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL
ING. R. ŠVAŇHAL	PETR ŠANĚK	PETR ŠANĚK	ING.ARNOŠT HORÁK
TEL.: 545216252	TEL.: 773 517 059	TEL.: 773 517 059	TEL.: 545215871

THERMO PLUS s. r. o.
Obřanská 60, 614 00 Brno
fax: 545 230 671
e-mail: thermoplus@thermoplus.cz

MĚSTSKÝ ÚŘAD	MAGISTRÁT m. BRNA
MČ	BRNO - STŘED
INVESTOR	SPŠ a VOŠ technická, Sokolská 1, Brno
STAVBA	SPŠ A VOŠ TECHNICKÁ REKONSTRUKCE VS A HV PŘÍPOJKY PS 01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
OBSAH VÝKRESU	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

FORMÁT	2 A4
DATUM	03/2012
ÚČEL	DVZ
Č. ZAKÁZKY	12-015
ARCHÍVNÍ Č.	12-015-P11T1

MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU	REVIZE
---	V 02	