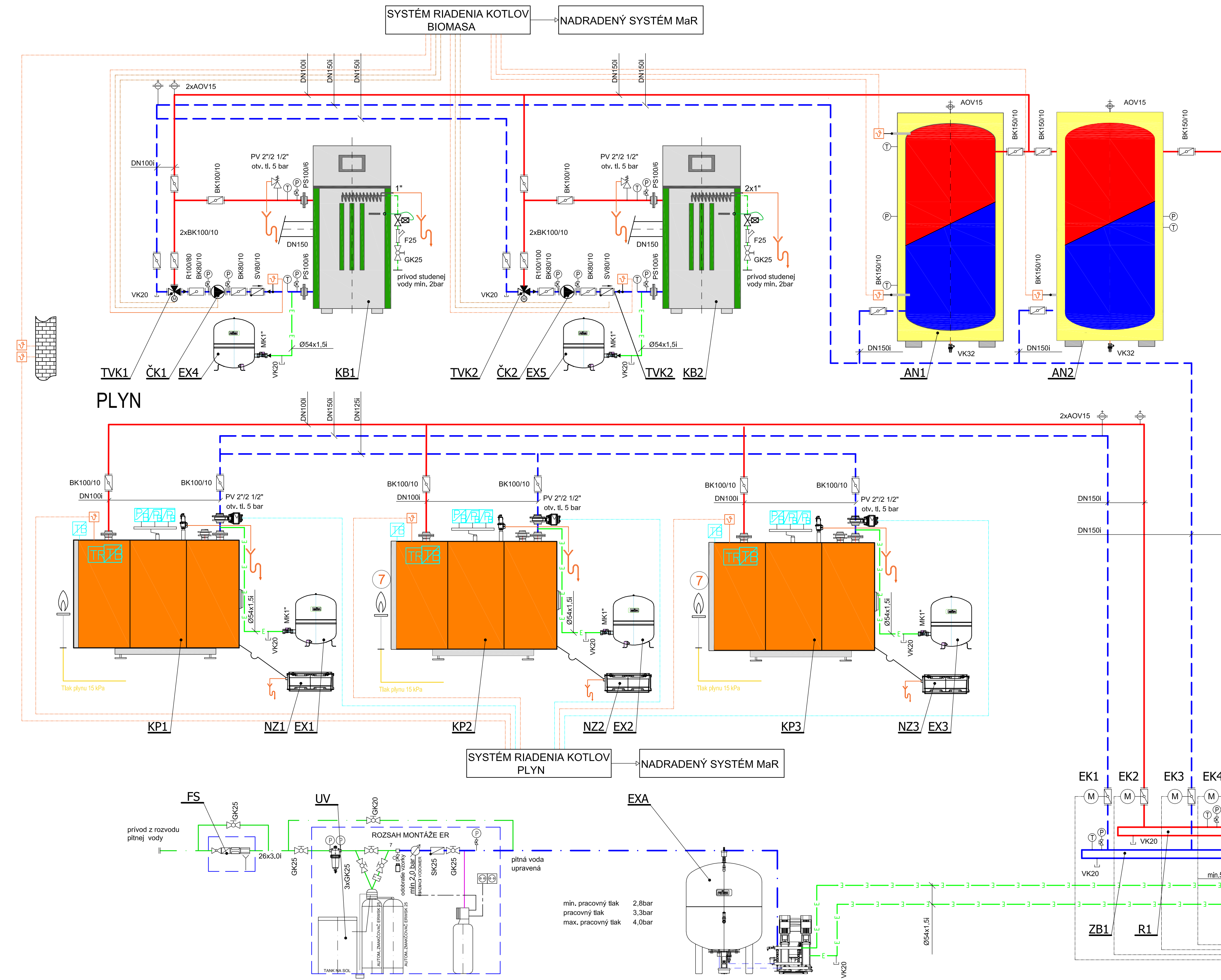
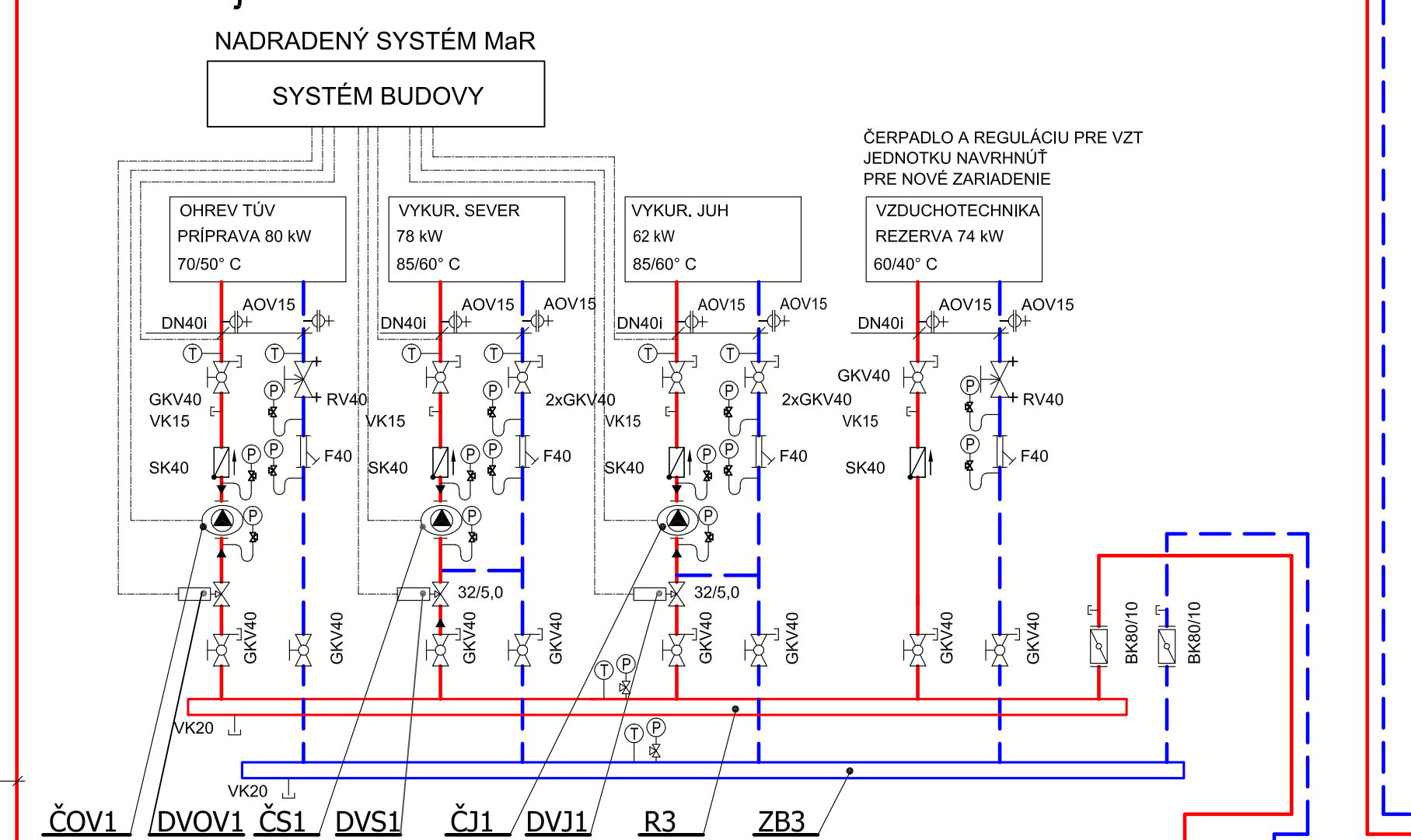


BIOMASA

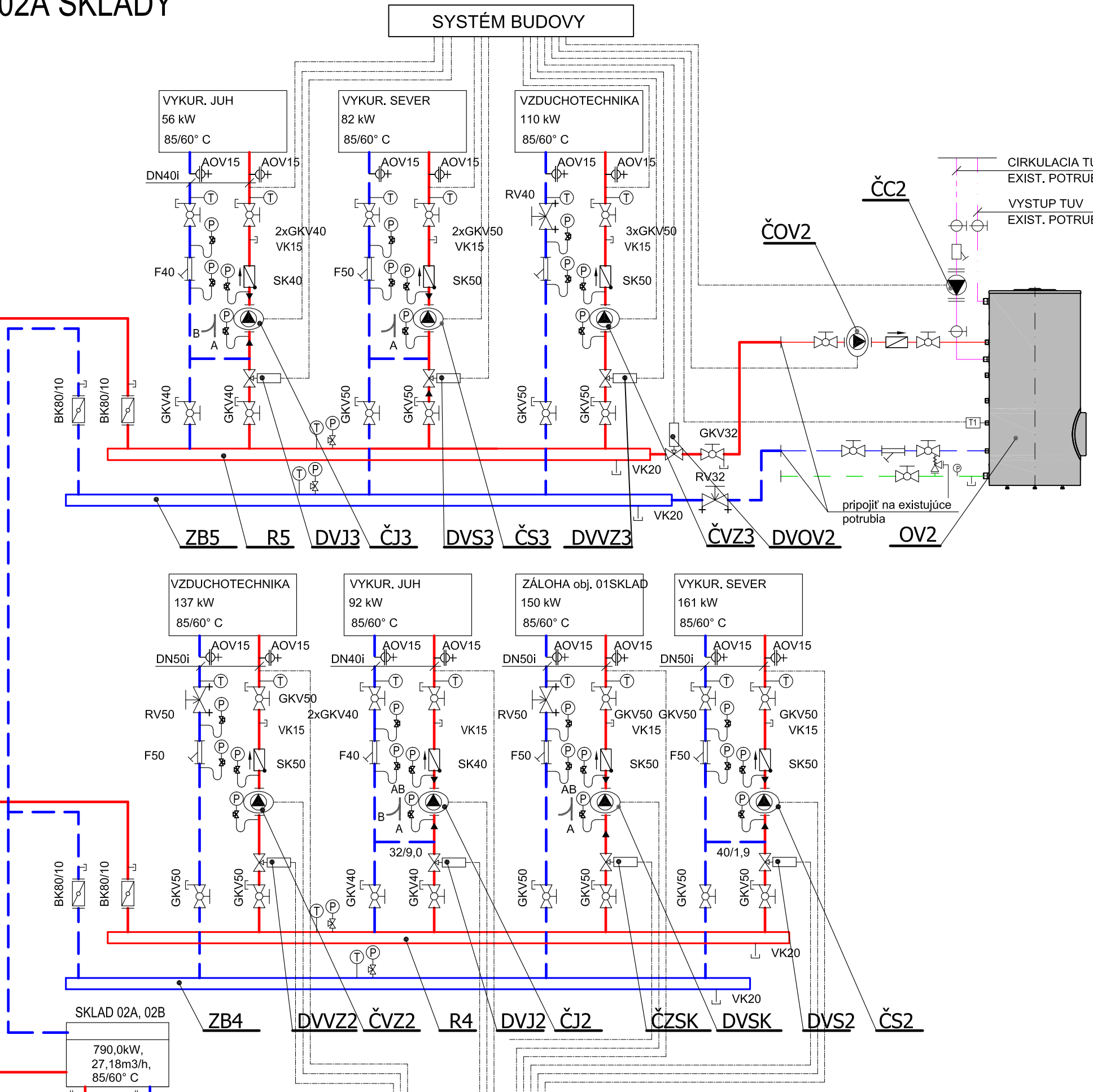


Obj.01 Sklad

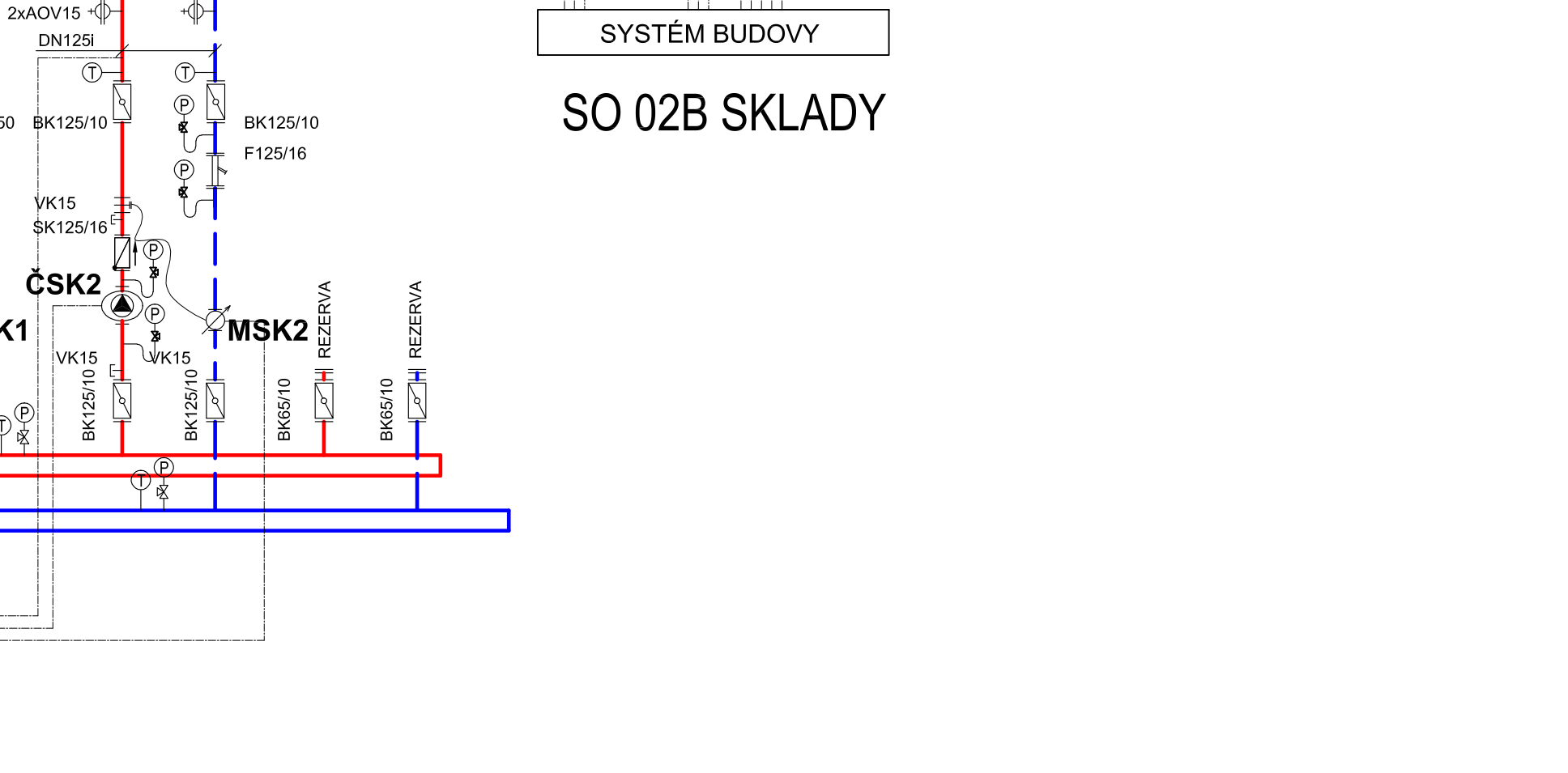
Obj.03 Prevádzková budova



SO 02A SKLADY



SO 02B SKLADY



LEGENDA ZARIADENIA :

PREVÁDZKOVÁ BUDOVA

DVOV1	Dvojcestný uzavírací ventil EV220B vrátane servopohnu 24V DN40 ovládanie On-Off	1
DVJ1	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohnu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
DVS1	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohnu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
ČJ1	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO K 25-75 180 VYKUROVANIE JUH prietok 2,1 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ČS1	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO 25-75 130 VYKUROVANIE SEVER prietok 2,8 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ČOV1	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO 25-75 130 OHREV TUV prietok 2,8 m3/h, doprava výška 3,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ZB3	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
R3	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
Pozícia	Popis	ks

KOTOLŇA

TVG	Trojcestný zmlievací ventil HRB3 vrátane servopohnu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V	1
TVK	Trojcestný zmlievací ventil HRB3 vrátane servopohnu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V	1
EK1-4	Bezpečnostná regulačná klapka typ WFI-WA DN150 so servopohonom ovládanie ON-OFF pohon 24V mediom voda	4
MSK2	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 40 m3/h, DN40, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MSK1	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 10 m3/h, DN40, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MPB	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 15 m3/h, DN50, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MG	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 2,5 m3/h, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MK	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 2,5 m3/h, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
ČSK2	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 65-150F Sklad SO02 prietok 28 m3/h, doprava výška 7,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 1377 W	1
ČSK1	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 40-100 F Sklad SO01 prietok 5,2 m3/h, doprava výška 9,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 358 W	1
ČPB	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 32-120F Prevádzková budova prietok 11 m3/h, doprava výška 6,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 333 W	1
ČG	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA GO 25-80 130 Garáža prietok 1,4 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 60 W	1
ČK	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 Kotolňa prietok 2,1 m3/h, doprava výška 4,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
NZ1,2,3	Neutralizátor na kyslík kondenzát do plynového kotla dodáva s plynovým kotlom	3
FS	Odsávacia doska pre doplnkové systémy pre priame napojenie na rozvod pitnej vody typ Reflex Filset s vodomerom a stenovým držiakom	1
UV	Úprava doplnkovej vody zmlievacím Earl Resources ERWSK100 mechanickým filtrom, obmedzovačom pretekú a radiačím vodomerom	1
OKB	Kontrolovací odbočovač mikrobublin a kaly s magnetickým odbočovačom nečistôt a navracaním prietoku typ Reflex Exotherm Exotherm TV150 DN150	1
ZB2	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
R2	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
ZB1	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
R1	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
EX1-5	Expanzná nádrža tlaková, typ Reflex N, s membránou, stojatá, objem 80 l, menovitý pretek 0,6 MPa, piaci pret. 150 kPa	5
EXA	Expanzný systém Variomat VS 2-160 so zásobnou nádobou VG 1500L, radiaca jednotka s jedným čerpadlom, el. nap. 1x 230V, 50Hz, 230V, prepájacia sada G 5/4"	1
AN1,2	Akumulačná nádrža 5000l a boilerová dodávka s kotlom na plynové palivo	2
TVK1,2	Trojcestný ventil v kotlovom okruhu ochrana spaľovacieho kotla dodávka s kotlom	2
ČK1,2	Čerpadlo v kotlovom okruhu ochrana spaľovacieho kotla dodávka s kotlom	2
KB1,2	Teplotný, kotol na biomasu štepka/peliet napríklad Herz Flamiatic-E 501 s integrovaným 4-členným vst. regulač. výpradočenie skladu / miestnosť a dopravník / a plnenia skladu rozsah výkon 103,8-501,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C	2
KP1,2,3	Teplotný, kondenzačný plynový kotol napríklad RIELLO TAU 600 N, plynový horák Riello, Typ RS 68E BLU T, rozsah výkon 538-150,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C	3
Pozícia	Popis	

SKLAD SO02B

DVSK	Dvojcestný uzavírací ventil EV220B vrátane servopohnu 24V DN50 ovládanie On-Off	1
DVW22	Dvojcestný regulačný ventil EV220B vrátane servopohnu 24V DN50 ovládanie 0-10V	1
DVS2	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohnu TA Slider 500 DN40 ovládanie 0-10V	1
DVJ2	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohnu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
ČJ2	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VYKUROVANIE JUH prietok 3,2 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
ČZSK	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100 ZÁLOHA SKLAD SO01 prietok 5,2 m3/h, doprava výška 6,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 153 W	1
ČS2	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100 VYKUROVANIE SEVER prietok 3,6 m3/h, doprava výška 5,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 153 W	1
ČVZ2	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VZDUCHOTECHNIKA prietok 4,8 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
ZB4	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
R4	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
Pozícia	Popis	ks

SKLAD SO02A

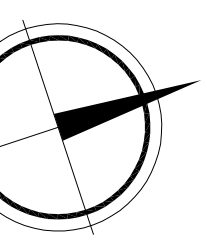
DVOV2	Dvojcestný uzavírací ventil EV220B vrátane servopohnu 24V DN32 ovládanie On-Off	1
DVW3	Dvojcestný uzavírací ventil EV220B vrátane servopohnu 24V DN50 ovládanie On-Off	1
DVS2	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohnu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
DVJ2	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohnu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
ČC2	EXISTUJÚCE ČERPADLO WILO STAR-Z NOVA CIRCULÁCIA TUV el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 5 W	1
ČOV2	EXISTUJÚCE ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180 OHREV TUV el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 34 W	1
ČS3	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VYKUROVANIE SEVER prietok 2,8 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
ČJ3	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO 25-75 130 VYKUROVANIE JUH prietok 1,9 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ČVZ3	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VZDUCHOTECHNIKA prietok 3,7 m3/h, doprava výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
OV2	Existujúci ohreváč TUV Reflex Stratherm Aqua AF 500/1_C objem 47,5 l, trvalý výkon 65 kW, 15000h	1
ZB5	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
R5	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
Pozícia	Popis	ks

LEGENDA POTRUBIA :

TEPLÁ VYKUROVACIA VODA, 85/60° C	
ROZVOD STUDENEJ PITEJNEJ VODY cca 10° C	
ROZVOD UPRAVENEJ DOPLŇOVACEJ VODY	
PRÍVODNÉ POISTNÉ POTRUBIE	
ROZVOD CIRCULÁCIE	
ROZVOD TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY	
ODVOD DO KANALIZÁCIE	
ODFUK POISTNYCH VETILOV, ODVZDUŠŇ. A VYPUST. POTRUBIE	

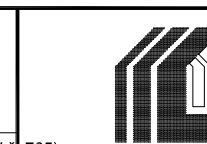
± 0,000 = 237,41 m.n.m.

NÁZOV STAVBY	TOPOLČIANKY, CENTRÁLNY LOGISTICKÝ SKLAD REKONŠTRUKCIA TEPELNEHO HOSPODÁRSTVA
MIESTO STAVBY	TOPOLČIANKY, OKRES ZLATÉ MORAVCE, PARC. Č. 3065/08, 3065/27, 3065/31, 3065/30 (LV 785)
STAVEBNÉ OBJEKTY	SO01 KOTOLŇA obj.09
OBJEDNÁVATEL	MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, PRÍBNOVA 2, 812 72 BRATISLAVA
STUPEN' PROJEKTU	STAVOPIS, a.s., Ontorínska 9, 811 08 BRATISLAVA, prevádz. Piatecká 2, NITRA
HIP	ING. ARCH. JÁN MEZEJ
ZODP. PROJEKTANT	ING. JANA SCHNEIDEROVÁ
PROJEKTANT	ING. JANA SCHNEIDEROVÁ
NÁZOV VÝKRESU	SCHEMA ZAPOJENIA KOTOLNI
ČASŤ / PROFESIA	E1.1.4 TECHNOLÓGIA KOTOLNI A VYKUROVANIE



Oslo sady

Autoriácia



STAPRING a.s.
CINTORÍNSKA 9, 81101 BRATISLAVA
PREVÁDZKA PIASTECKÁ 2, 849 24 NITRA

DATUM : 07.2025
ZAKÁZKOVÉ Č. : 25.002
MIERKA :
FORMÁT : 10 A4

VÝKRES C. : UK03