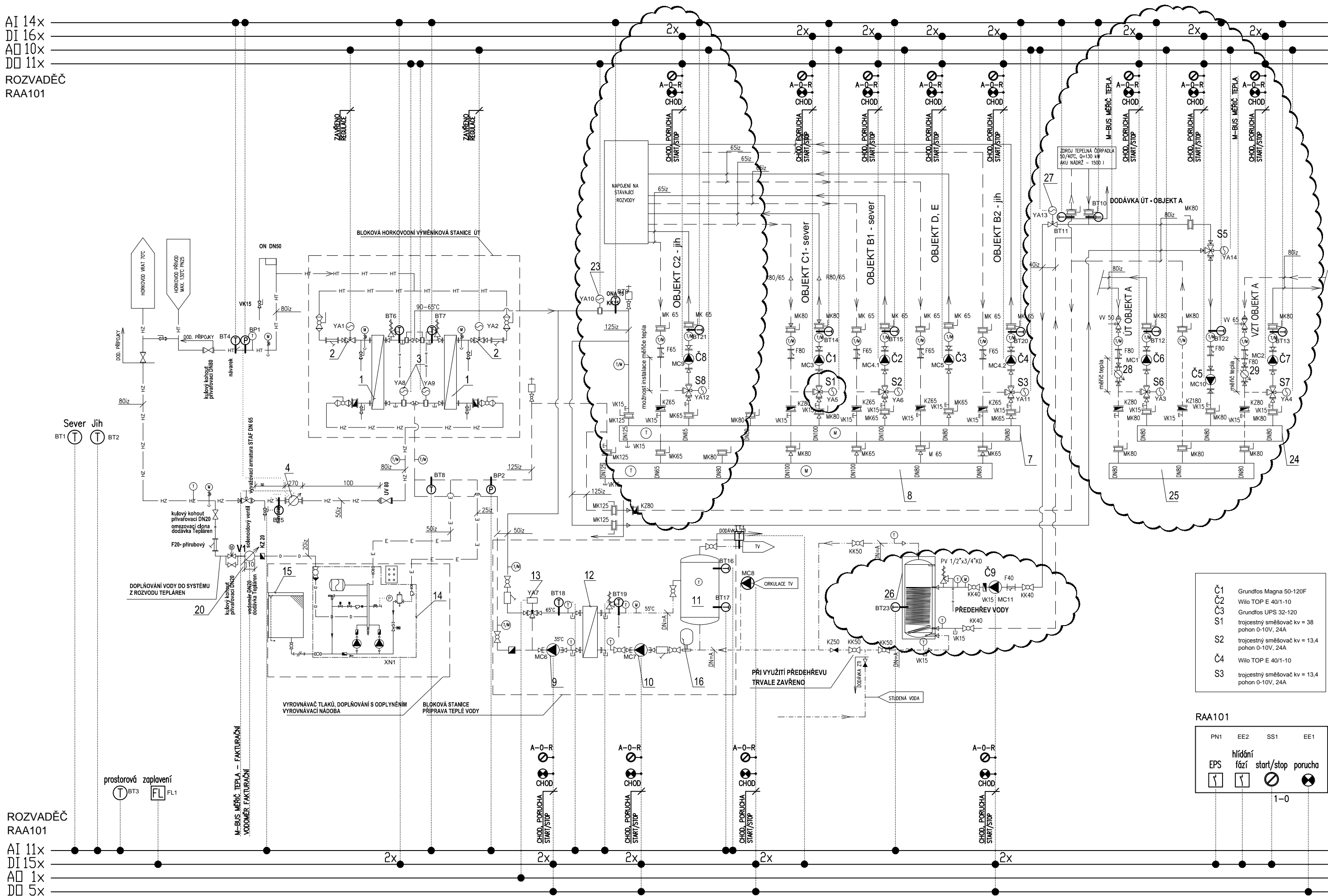


AI 14x
DI 16x
AO 10x
DO 11x
ROZVADĚČ
RAA101



POZICE	NÁZEV	POČET	DODÁVA
1	VÝMĚNÍK PŘEDVÝHŘEVU VÝHON 800 kW ZNA. 210kW LETO S TROJICÍ, MAX. PROUDOVÝ TLAK 2,5MPa	2	
2	REGULAČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ PMAO, Kv=24,3m³/h, S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ, KONVOPROJEKT	2	OOD, MoR
3	UZAVÍRAČÍ KLAPKA MEZIPRŮBUDOV PMAO, DN100 S ELEKTROVÝM SERVOPOHONEM S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ	2	OOD, MoR
4	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA DN50, PMAO, MEZIRUB L=270mm	1	OOD, TEPLARNÍ BRNO
7	ROZDĚLOVACÍ OT DN200, L=2400 mm	1	
8	SEBĚNÁČ OT DN200, L=2400 mm	1	
9	ČERPAČKA OHEBŮV S REG. OTÁČEK Q=4,02m³/h, H=5m 230V/50Hz, 310W, 1,37A	1	
10	ČERPAČKA NABÍJEČÍ PRO OHŘEV TV, Q=4,1-6m³/h, H=2m 230V/50Hz, 325W, 1,62A	1	
11	ZÁSOBNÍK NEREZOVÝ PRO TV OBJEM 800 L, PMAO	1	
12	VÝMĚNÍK PŘEDVÝHŘEVU PRO TV, VÝHON 310 kW, PMAO/40°C SPOJENÉ 10/20°C, S TROJICÍ, MAX. PROUDOVÝ TLAK 1,6MPa	1	
13	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=23,17m³/h	1	OOD, MoR
14	HOROVODNÍ VYVONÁVACÍ A DOPŮRNOVACÍ ZAŘÍZENÍ S OPLÝTNĚM 230V/50 Hz, 500W	1	
15	VYVONÁVACÍ PLASTOVÁ NADoba VÝLETNĚNÝ OBJEM 650 L	1	
16	EXPANZNÍ NADŘEZ TV 33 L	1	
17	HOROVODNÍ KALINKA DN300, PMAO	1	
18	ČERPAČKA OHEBŮV S REGULACÍ OTÁČEK, Q=23,05m³/h, H=12,5m 3x380V/50Hz, 2,2 kW	1	
19	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=59,1m³/h, PMAO	1	OOD, MoR
20	VODOMĚR 61/2", L=110 mm, Q=1,5m³/h-DLE POŽADAVKŮ TEPLARNÍ	1	
23	UZAVÍRAČÍ KLAPKA MEZIPRŮBUDOV PMAO, DN125 S ELEKTROVÝM SERVOPOHONEM S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ	1	OOD, MoR
24	ROZDĚLOVACÍ OT DN200, L=800 mm	1	
25	SEBĚNÁČ OT DN200, L=800 mm	1	
26	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘEV VODY RBC 300 HP, PLOCHA VÝMĚNÍKOVÁ 3,8m²	1	
27	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=25m³/h S ELEKTROVÝM SERVOPOHONEM S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ	1	OOD, MoR
28	NABÍJEČÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA DN50, Q=15m³/h, p=6bar VÝHONOVACÍ JEDNOTKA, ZNA.	1	
29	KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA DN50, Q=15m³/h, p=6bar VÝHONOVACÍ JEDNOTKA, ZNA.	1	
S1	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=25m³/h	1	OOD, MoR
S5	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=59m³/h	1	OOD, MoR
S6	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=31,5m³/h	1	OOD, MoR
S7	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=61m³/h	1	OOD, MoR
S8	REGULAČNÍ VENTIL 3-CESTNÍ, PMAO, Kv=23,7m³/h	1	OOD, MoR
C1	ČERPAČKA GRUNDFOS MAGNA 50-120F	1	
C5	ČERPAČKA OHEBŮV S REGULACÍ OTÁČEK, Q=28,72m³/h, H=5m MĚRNÁ 65-100F	1	
C6	ČERPAČKA OHEBŮV S REGULACÍ OTÁČEK, Q=12,7m³/h, H=10m MĚRNÁ 40-150F	1	
C7	ČERPAČKA OHEBŮV S REGULACÍ OTÁČEK, Q=18,02m³/h, H=10m MĚRNÁ 40-150F	1	
C8	ČERPAČKA OHEBŮV S REGULACÍ OTÁČEK, Q=9m³/h, H=5m MĚRNÁ 40-150F	1	
C9	ČERPAČKA OHEBŮV S REGULACÍ OTÁČEK, Q=8,6m³/h, H=5m MĚRNÁ 40-150F	1	

LEGENDA POTRUBÍ	
HT	HOROVODNÍ PŘEDVÝHŘEV 100°C, MK130°C
HZ	HOROVODNÍ VÝHŘEV 70°C
HT	PŘEDVÝHŘEV VODA 70°C (max. 80°C)
HZ	PŘEDVÝHŘEV VODA 40°C
HT	STŘEDNÍ VODA 10°C
HT	TV SEČ
HZ	DOPŮRNOVACÍ POTRUBÍ
HT	EXPANZNÍ POTRUBÍ
HZ	PLOŠNÉ POTRUBÍ PŘEMO
LEGENDA ARMATURY	
1	UZAVÍRAČÍ KLAPKA MEZIPRŮBUDOV
2	FILTR PŘEDVÝHŘEV PMAO
3	UZAVÍRAČÍ VENTIL PMAO
4	KULOVÝ KOHOUT ZÁVĚRY
5	PLOŠNÝ VENTIL ZÁVĚRY, PŘEDVÝHŘEV
6	VÝHONOVACÍ KULOVÝ KOHOUT
7	PŘEDVÝHŘEV TRUBOVÝ DN 13 200
8	AUTOMATICKÝ DOPŮRNOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU
9	TERMOHODINOVÝ TR 100 0-200°C
10	TERMOHODINOVÝ TR 100 0-200°C, HOROVODNÍ 0-2,5MPa
11	TERMOHODINOVÝ TR 100 0-200°C
12	ZPĚTNÝ VENTIL MEZIPRŮBUDOV
13	ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVĚRY
14	VÝHONOVACÍ VENTIL

RAA101			
PN1	EE2	SS1	EE1
EPS	hřídání	start/stop	porucha
Y	Y	Y	Y
1-0			

ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY	STANOVISKO TDI	KATEGORIE	PŘÍDELIL
00	17.12.2013	DSS			
TABULKA ZMĚN					

DSS	ING. KOPECKÝ	ING. DOHNAL	ING. BERAN	17.12.2013	00
POPIS:	ZPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM	REV.
<div><div>TKB engineers&contractors</div><div>KOVOPROJEKTA BRNO a.s.</div></div> <div><div>Synerga a.s., Sladkého 13, BRNO 617 00 Tel: +420 54821 3222 Fax: +420 54821 3220 DIČ: 288-60 73 56 78</div><div>ROZVOJ INFRASTRUKTURY PRO VÝUKU A VÝZKUM NA FI MU</div></div>					
INVESTOR:	JEDNOTKA:	POŘ.Č.:			
MASARYKOVA UNIVERZITA ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9 601 77 BRNO	PS 10 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE část Měření a regulace	POČET A4: 4			
OBCHODNÍ PŘÍPAD-STAVBA: VÝSTAVBA A MODERNIZACE FI A ÚVT MU - ÚPRAVA VS-UT BOTANICKÁ 68a, BRNO	NÁZEV VÝKRESU:	VÝTISK Č.:			
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE:	MĚŘ.:	KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝKRESU:		REV.	
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ		VMF1_DSS_C_PS10_MR01_006		OO	