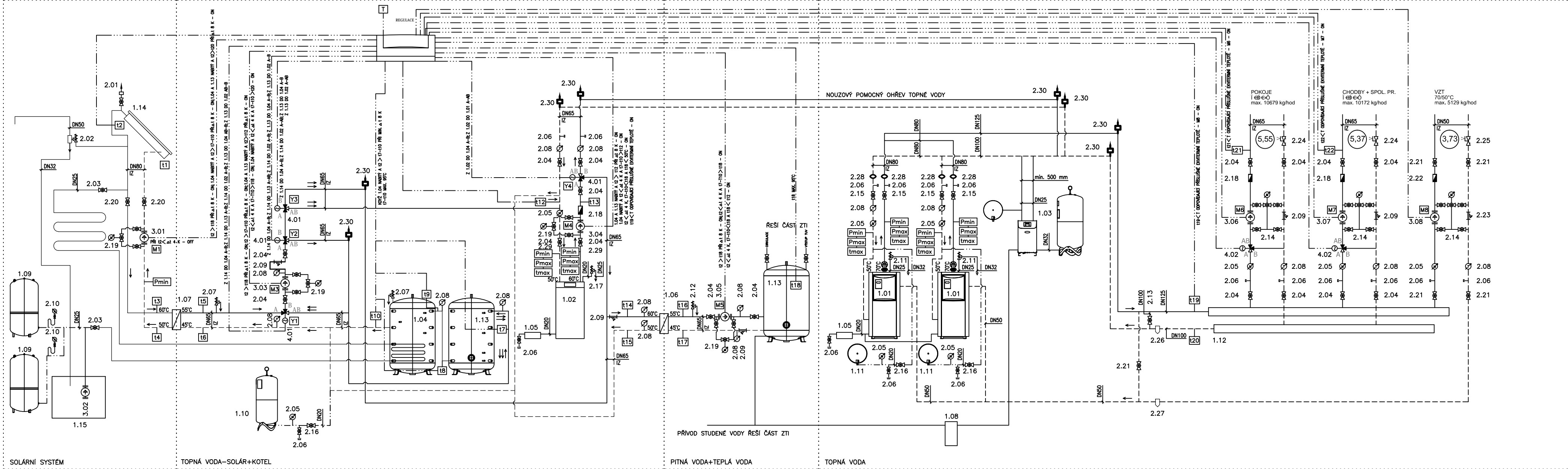


: I B? B ä G7<vA5



**LEGENDA:**

1.01	ZARÍZENÍ KOTELNY
1.02	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 225 kW, 4,0 bar, VČETNĚ KOMPLET. VYBAVENÍ, REGULACE A PLYNOVÉHO HOŘÁKU
1.02	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ TEPELOVODNÍ KOTEL O VÝKONU 120 kW – PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY, VČETNĚ KOMPLET. VYBAVENÍ, REGULACE A PLYNOVÉHO HOŘÁKU
1.03	ZARÍZENÍ PRO UDRŽOVÁNÍ TLAKU POMOCÍ ČERPADLA S INTEGROVANÝM ODPLYNĚNÍM
1.04	OCELOVÝ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK S 1 VÝMĚNÍKEM, VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE, 2000 l, 6 BAR
1.05	NEUTRALIZAČNÍ ZARÍZENÍ
1.06	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA O VÝKONU 120 kW – TEPLÁ VODA/TEPLÁ VODA
1.07	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA O VÝKONU 120 kW – SOLÁRNÍ KAPALINA/TEPLÁ VODA
1.08	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ, ZMĚKČOVAČ A DEMINERALIZAČNÍ ZARÍZENÍ, HYDRAULICKÁ JEDNOTKA PRO DOPLŇOVÁNÍ VODY
1.09	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO SOLÁRNÍ SOUSTAVY S MEMBRÁNOU, 10 bar, 600 l
1.10	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOVÝM VAKEM A PLYNOVÝM POLŠTÁŘEM, 6 bar, 400 l
1.11	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOVÝM VAKEM A PLYNOVÝM POLŠTÁŘEM, 10 bar, 50 l
1.12	DN150 ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ, VČETNĚ NÁTRUBKU NA VYPOUSTĚNÍ, ODVZDUŠNĚNÍ, TEPLOMĚRU A TEP. ISOLACE
1.13	OCELOVÝ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK, BEZ VÝMĚNÍKU, VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE A ČISTIČHO OTVORU, 2000 l, 6 BAR
1.14	TRUBKOVÝ SOLÁRNÍ KOLEKTOR, ROZMĚRY 2244 x 2343 (V x Š)
1.15	ZARÍZENÍ PRO PŘÍPRAVU A PLNĚNÍ GYKOLYOVÝCH SMĚSÍ (TYFOCOR-LS), OBJEM NÁDRŽE 800 l, ČERPADLO 400V

### LEGENDA ARMATUR:

2.01	ARMATURY
2.02	G3/4" SEPARÁTOR VZDUCHU VERTIKÁLNÍ S RUČNÍM ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM, PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY
2.03	3/4" x 1" POJISTNÝ VENTIL, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 6,0 BAR
2.04	1" KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ
2.05	2 1/2" KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ
2.06	1/4" MANOMETR 0 – 10 BAR
2.07	1/2" VYPLOUSTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
2.08	1/2" x 3/4" POJISTNÝ VENTIL, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 3,5 BAR
2.09	#80 TEPLOMĚR S JIMKOU 0–120°C
2.10	2 1/2" FILTR PŘÍRUBOVÝ S MAGNETEM
2.11	1/4" MANOMETR 0 – 10 BAR, 1/2" x 1/2" MANOMETRICKÝ KOHOUT, MANOMETRICKÁ SMÝČKA
2.12	1 1/4" x 1 1/2" POJISTNÝ VENTIL, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 3,5 BAR
2.13	3/4" x 1" POJISTNÝ VENTIL, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 6,0 BAR
2.14	4" KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ
2.15	MANOMETRICKÁ SOUPRAVA – 4x 3/8" KULOVÝ UZÁVĚR + TLAKOMĚR SE ZKUŠEBNÍM VENTILEM
2.16	3" KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ
2.17	3/4" KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ
2.18	3/4" x 1" POJISTNÝ VENTIL, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 3,5 BAR
2.19	2 1/2" ZPĚTNÁ KLAPEKA PŘÍRUBOVÁ
2.20	MANOMETRICKÁ SOUPRAVA – 2x 3/8" KULOVÝ UZÁVĚR + TLAKOMĚR SE ZKUŠEBNÍM VENTILEM
2.21	3" KULOVÝ KOHOUT, MAX. TEPLOTA 185°C
2.22	2" KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
2.23	2" ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
2.24	2" FILTR ZÁVITOVÝ
2.25	2 1/2" VYVAŽOVACÍ VENTIL STAF. PN 16
2.26	2" VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD. PN 25
2.27	4" ODLUČOVAČ NEČISTOT, MAX. PROVOZNÍ TLAK 10 bar
2.28	2" ODLUČOVAČ NEČISTOT, MAX. PROVOZNÍ TLAK 10 bar
2.29	4" KOMPENZÁTOR PŘÍRUBOVÝ, GUMOVÝ, PN16
2.30	2 1/2" KOMPENZÁTOR PŘÍRUBOVÝ, GUMOVÝ, PN16
2.31	1/2" AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNÝM VENTILEM

### LEGENDA MaR:

T	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
tx	TEPLOTNÍ ČIDLA
Px	ČIDLA HLÍDÁNÍ TLAKU
Yx	SERVOPOHONY 3-CESTNÝCH VENTILŮ
Mx	POHONY ČERPADEL

## POZNÁMKY

OCELOVÁ POTRUBÍ BUDOU VŽDY NATŘENA 2x ZÁKLAD. NÁTĚREM + 2x KRYCÍM NÁTĚREM  
 TLAKOVOU ZKOUŠKU PROVÉST PODLE PLATNÝCH VYHLÁŠEK A NOREM  
 SYSTÉM PO VYČISTĚNÍ NAPUSTIT DEMINERALIZOVANOU VODU  
 VEŠKERÉ POVOLENÉ ZMĚNY A ODCHYLKY BUDOU PRŮBĚŽNĚ ZAKRESLOVÁNY DO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE  
 TEPELNÁ ISOLACE SE NA AKUMULAČNÍ NÁDRŽE BUDE PROVÁDĚT DODATEČNĚ PO JEJICH USAZENÍ  
 OBEHOVÉ ČERPADLO SÁRNÍHO SYSTÉMU 3.01 V PROVOZU POUZE TEHDY, POKUD JE V PROVOZU ČERPADLO ZA VÝMĚNÍKEM NA STRANĚ TEPLÉ VODY  
 POKUD BUDE TEPLOTA NA ČIDLECH t3 A t4 MENŠÍ NEŽ 6°C, ČERPADLO 3.01 (M1) BUDE VYPNUTÉ!!!  
 OBEHOVÉ ČERPADLO SÁRNÍHO SYSTÉMU 3.01 UMÍSTIT CO NEJBLIŽE VÝMĚNÍKU 1.07  
 VYDÝHAZOVACÍ POTRUBNÍ SMÝČKA DN25 NA STRANĚ SÁRNÍHO SYSTÉMU MIN. 50 M, BEZ TEPELNÉ ISOLACE  
 ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA NEJVVÝŠŠÍCH MÍSTĚCH SOUSTAVY  
 VÝMĚNÍK V AKUMULAČNÍ NÁDRŽI 1.04 BUDE SLouŽIT JAKO DOCHLAZOVACÍ SMÝČKA SÁRNÍHO SYSTÉMU PRO EXPAZNÍ  
 ODVZDUŠŇOVÁNÍ POJISTNÉHO VENTILU SÁRNÍHO SYSTÉMU DO VENKOVNÍHO PROSTORU, POJISTNÝ VENTIL UMÍSTIT CO NEJDÁLE OD VÝMĚNÍKU 1.07

DIMENZÍ ISOLACÍ PROTRUBÍ BUDOU VŽDY V SOULADU S PLATNOU VYHLÁŠKOU (193/2007) !!!

TLOUŠTKY ISOLACÍ TRUBIC Z KAMENNÉ VLNY V PODHLEDECH, PODLAHÁCH (ROVNĚŽ PRŮCHODECH ZDMI, STROPEM, ...) BUDOU NÁSLEDUJÍCÍ:

- DO DN50 VČETNĚ TL. 40 MM
- OD DN65 DO DN100 VČETNĚ TL. 50 MM
- DN125 TL. 60 MM

PŘÍPADNÉ ROZVODY V MÍSTECH, KDE NENÍ DOSTATEČNÝ PROSTOR, BUDE SNÍŽENA TLOUŠŤKA ISOLACE

@9; 9B85`C6 <CJ 7<` 9FD589@

	OBĚHOVÁ ČERPADLA
3.01	50–180 F, 230V, PN16 (SOLÁRNÍ SYSTÉM)
3.02	ČERPADLO 400 V, SOUČÁST ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍPRAVU A PLNĚNÍ GLYK, SMĚSÍ
3.03	32–120 F, 230V, PN10
3.04	40–60 F, 230V, PN10
3.05	40–60 F, 230V, PN16
3.06	40–150 F, 230V, PN10
3.07	40–120 F, 230V, PN10
3.08	32–80, 230V, PN10

@9; 9B85' !79GH 7< 'F9; I @5 Bâ7< 'J9BH@ .

	3-CESTNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
4.01	2 1/2" 3-CESTNÝ VENTIL, Kvs=63,0, PN16, PŘÍRUBA + SERVOPOHON 230V
4.02	2" 3-CESTNÝ VENTIL, Kvs=40,0, PN16, PŘÍRUBA + SERVOPOHON 230V