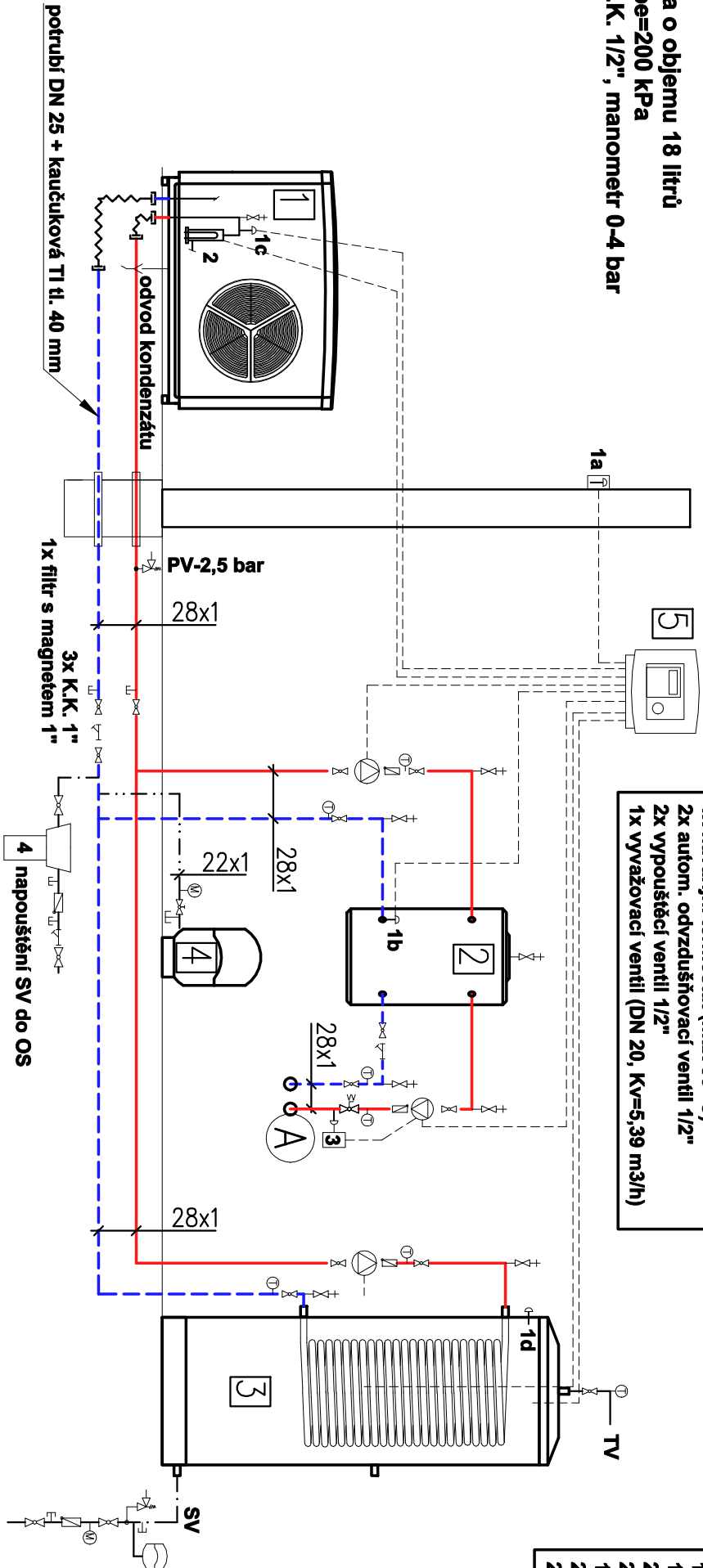


LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1
- TČ vzduch/voda monoblok - 6,87 kW při A-7/W35C s vestavěným elektrokotlem 6,2 kW
- 2
- akumulční zásobník OV (100 litrů) zavěšený na stěně v setu s TČ
- 3
- stacionární zásobník TV (jmen. objem 300 litrů) průměr s TI - 700 mm; v setu s TČ
- 4
- tlaková expanzní nádoba o objemu 18 litrů nastavení tlaků: pa=80 - pe=200 kPa K.U. 1/2" se zajištěním, V.K. 1/2" , manometr 0-4 bar
- 5
- regulace dle TČ

- 1a
- čidlo venkovní teploty
- 1b
- čidlo teploty OV v AN
- 1c
- čidlo teploty v TČ
- 1d
- čidlo teploty TV
- 2
- elektrické topné těleso
- 3
- havarijní termostat (max 50 °C)
- 4
- úprava vody dle TČ
- odvzdušňovací ventil
- vypouštěcí ventil
- oběhové čerpadlo
- pojistný ventil
- filtr s magnetem
- kulový uzavěr
- teploměr 0-100°C
- manometr 0-4 bar
- zpětná klapka
- vyvažovací ventil



Okruh podlahového vytápění:

- 1x OČ (DN 25; p= 40 kPa při m= 0 kg/h)
- 3x kulový uzavěr 1"
- 1x zpětná klapka 1"
- 1x filtr s magnetem 1"
- 2x teploměr 0-100°C
- 1x havarijní termostat (max 50 °C)
- 2x vypouštěcí ventil 1/2"
- 1x vyvažovací ventil (DN 20, Kv=5,39 m3/h)

Okruh TČ - akumul. nádoba:

- 1x TČ vzduch/voda - 6,87 kW při A-7/W35C
- 1x akumulční zásobník OV (100 litrů)
- 1x OČ dle TČ
- 6x kulový uzavěr 1"
- 1x filtr s magnetem 1"
- 1x zpětná klapka 1"
- 1x pojistný ventil (DN15, 250 kPa)
- 2x teploměr 0-100°C
- 2x ohebná připojovací hadice 1"
- 1x tlaková EN (18 litrů) vč. příslušenství
- 2x vypouštěcí ventil 1/2"
- 2x automat. odvzduš. ventil 1/2"

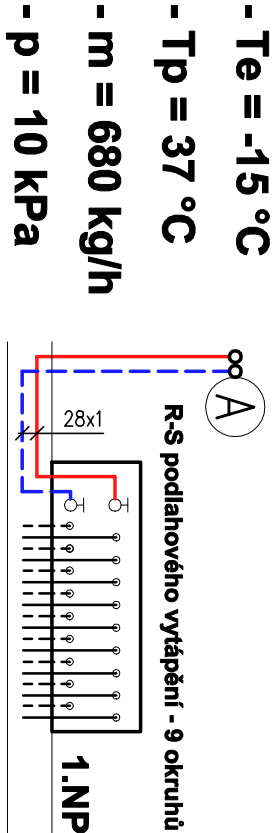
Okruh přípravy TV:

- 1x zásobník TV
- 1x OČ dle TČ
- 3x kulový uzavěr 1"
- 1x zpětná klapka 1"
- 2x automat. odvzduš. ventil 1/2"
- 1x čidlo teploty do jímky
- 2x teploměr 0-100°C

LEGENDA

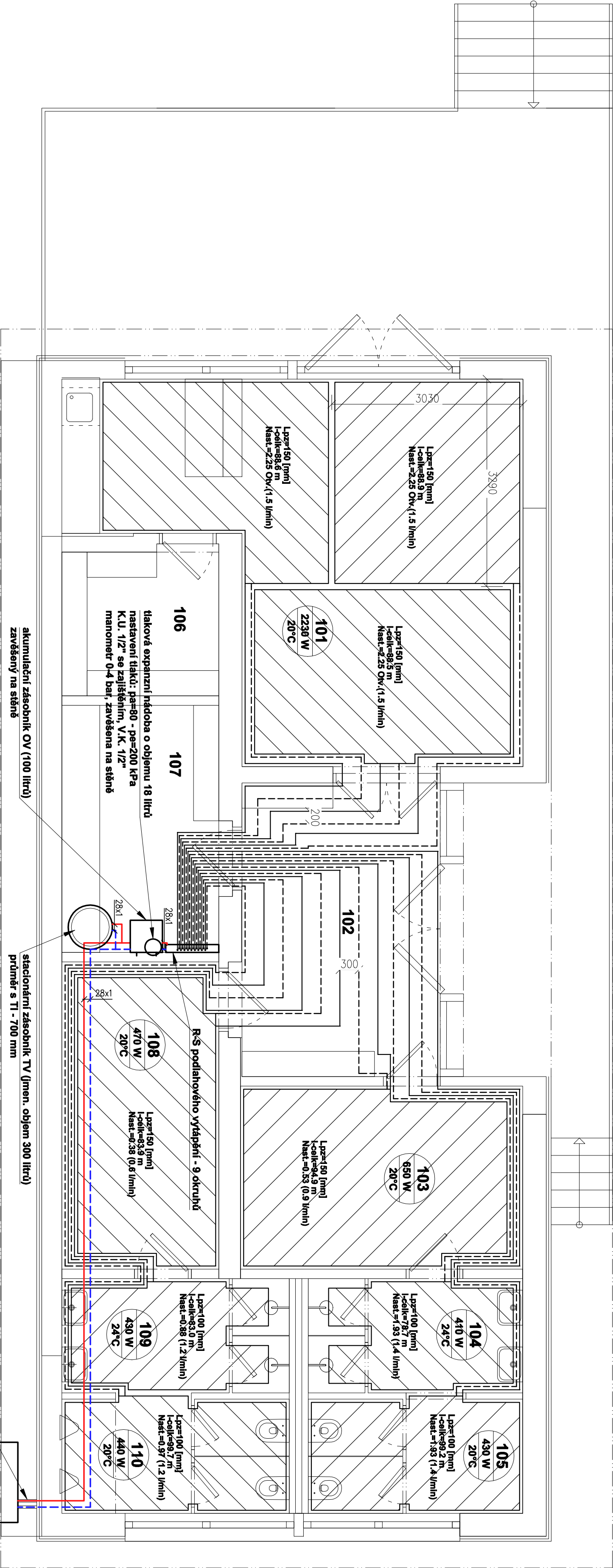
- centrální rozvody provedeny z měděných trubek tepelně izolovány dle vyhl. 193/2007
- podlahové vytápění - mokřý způsob na systémové desce s roztečí po 50 mm
- rozvody podlahového vytápění provedeny z PEX trubek - 17x2 mm
- otopná voda přírodní
- otopná voda vratná
- rozvody podlahové vytápění - přívod
- rozvody podlahové vytápění - vratné
- rozvody regulace
- potrubí pojistné
- vodovod - TV
- vodovod - SV

R-S (9) tp=37.0 °C tz=27.9 °C dt=9.1									
m=11.3 l/min / p=5.2 kPa									
Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m2]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu		
1	109 - Sprcha m.	6.6	100	99.7	8.2	1.2	0.97		
2	109 - Sprcha m.	5.3	100	83.0	7.4	1.2	0.88		
3	108 - Šatna m.	10.3	150	83.9	15.0	0.6	0.38		
4	103 - Šatna ž.	11.8	150	94.9	13.6	0.8	0.53		
5	104 - Sprcha ž.	5.0	100	78.7	6.7	1.4	1.43		
6	104 - Sprcha ž.	6.2	100	99.2	7.9	1.4	1.93		
7	101 - Klubovna	10.0	150	88.9	9.0	1.5	2.25 Otv.		
8	101 - Klubovna	11.3	150	88.5	9.7	1.5	2.25 Otv.		
9	101 - Klubovna	10.2	150	88.6	8.9	1.5	2.25 Otv.		



- Te = -15 °C
- Tp = 37 °C
- m = 680 kg/h
- p = 10 kPa

Ing. Radek SPURNÝ		Ing. Radek SPURNÝ, MOCHTÍN 38 , 339 01 KLATOVY	
projektant - autorizovaný technik		TEL.: 376 321 895 IČO : 663 84 150	
zodp. projektant:	projektant:	kreslil:	číslo zakázky:
Ing. Radek SPURNÝ	Ing. Jakub SPURNÝ	Ing. Tereza SPURNÁ	paré číslo:
Investor: MĚSTO HORAŽDŮVICE		074 / 2022	
Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice			
Stavba: k.ú. Zářečí u Horažďovic 641855		formát:	A3
REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU LIPKY		datum:	červen 2023
SO 101 05 - TENISOVÉ ŠATNY		účel:	projekt pro DPS
Název výkresu:	VYTÁPĚNÍ	mřítko:	číslo D.1.4.3.3
SCHÉMA ROZVODU		1 : 50	výkresu:

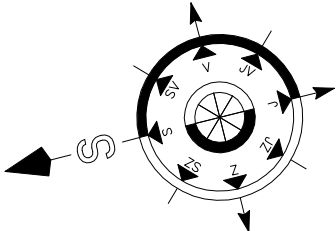


R-S (9) tp=37,0 °C tz=27,9 °C dt=9,1									
m=11,3 l/min / p=5,2 kPa									
Číslo okruhu	Místo	Plocha okruhu [m ²]	Rozměr [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu		
1	109 - Sprcha m.	6,6	100	99,7	8,2	1,2	0,97		
2	109 - Sprcha m.	5,3	100	83,0	7,4	1,2	0,88		
3	108 - Sálka m.	10,3	150	83,9	15,0	0,6	0,38		
4	103 - Sálka ž.	11,8	150	94,9	13,6	0,8	0,53		
5	104 - Sprcha ž.	5,0	100	78,7	6,7	1,4	1,43		
6	104 - Sprcha ž.	6,2	100	99,2	7,9	1,4	1,93		
7	101 - Klubovna	10,0	150	88,9	9,0	1,5	2,25 Ov.		
8	101 - Klubovna	11,3	150	88,5	9,7	1,5	2,25 Ov.		
9	101 - Klubovna	10,2	150	88,6	8,9	1,5	2,25 Ov.		

- LEGENDA**
- centrální rozvody provedeny z měděných trubek
 - tepelné izolovány dle vyhl. 193/2007
 - podlahové vytápění - mokry způsob
 - na systémové desce (T50, H30)
 - rozvody podlahového vytápění provedeny z PEX trubek - 17x2 mm
 - otopná voda přívodní - v podlaže
 - otopná voda vratná - v podlaže
 - rozvody podlahové vytápění - přívod
 - rozvody podlahové vytápění - vratné

TČ vzduch/voda monoblok - 6,87 kW při A-7/M35C
s vestavěným elektrokoilem 6,2 kW

- Te = -15 °C
- Tp = 37 °C
- m = 680 kg/h
- p = 10 kPa



Ing. Radek SPURNÝ		Ing. Radek SPURNÝ, MOCHTÍN 38, 339 01 KLATOVY	
projektant - autorizovaný technik		TEL.: 376 321 895	
zodp. projektant:		Číslo zakázky:	
Ing. Radek SPURNÝ		part. číslo:	
Ing. Jakub SPURNÝ		074 / 2022	
Investor:		Městské nádraží 1, 341 01 Horažďovice	
Stavba:		k.ú. Zářeží u Horažďovic 641855	
REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU LIPKY		datum: červen 2023	
SO 101 05 - TENISOVÉ ŠATNY		účet: projekt pro DPS	
Měřítko:		číslo D.1.4.3.2	
výkresu:		1 : 50	
VYTÁPĚNÍ		PŮDORYS - 1.NP	