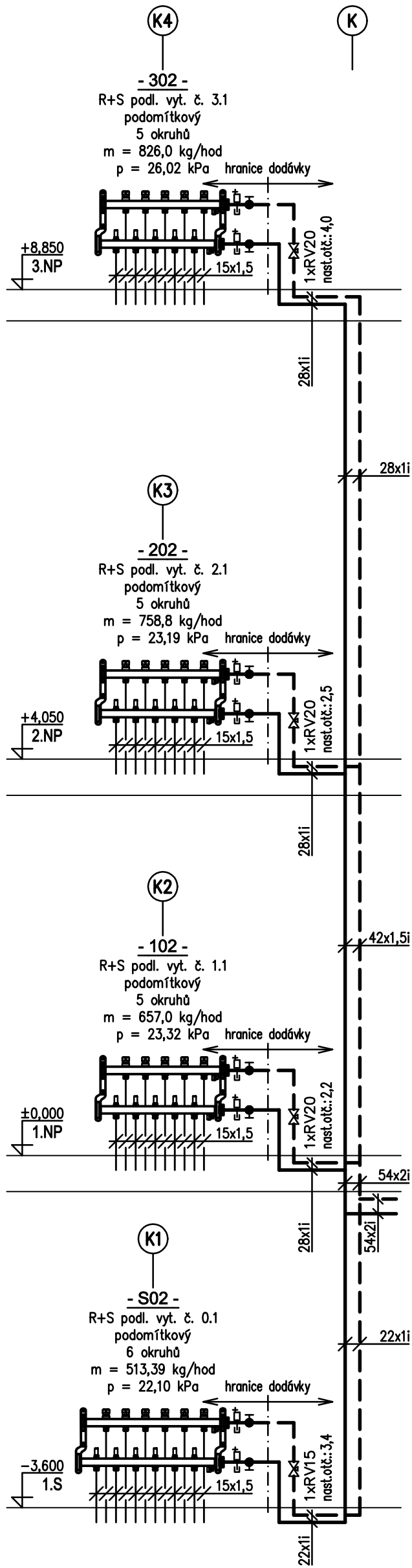
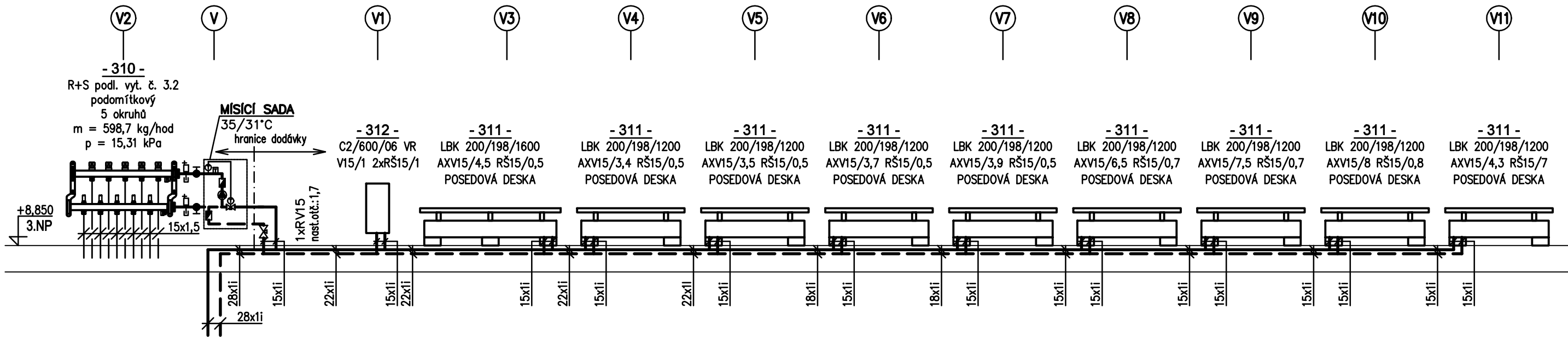


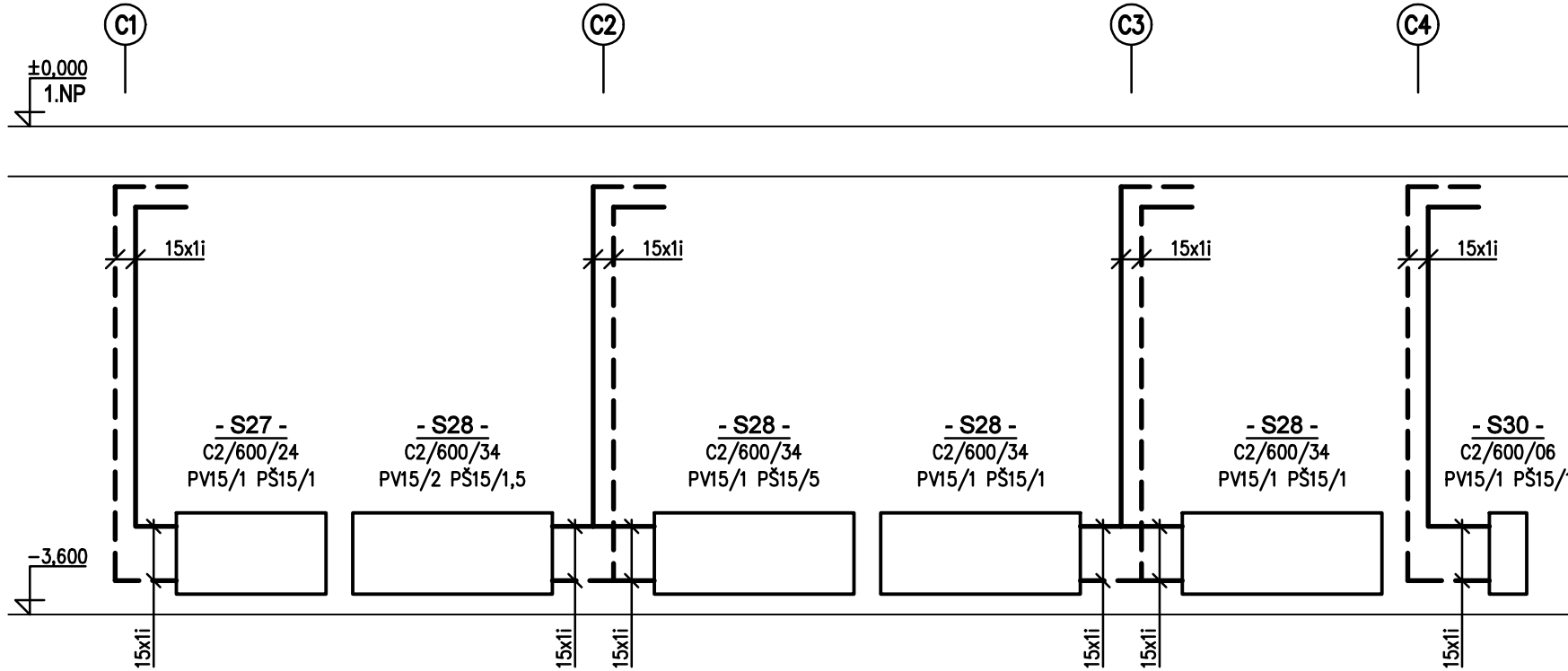
SCHEMA ZAPOJENÍ OT
VĚTEV K – SPOJOVACÍ KRČKY
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



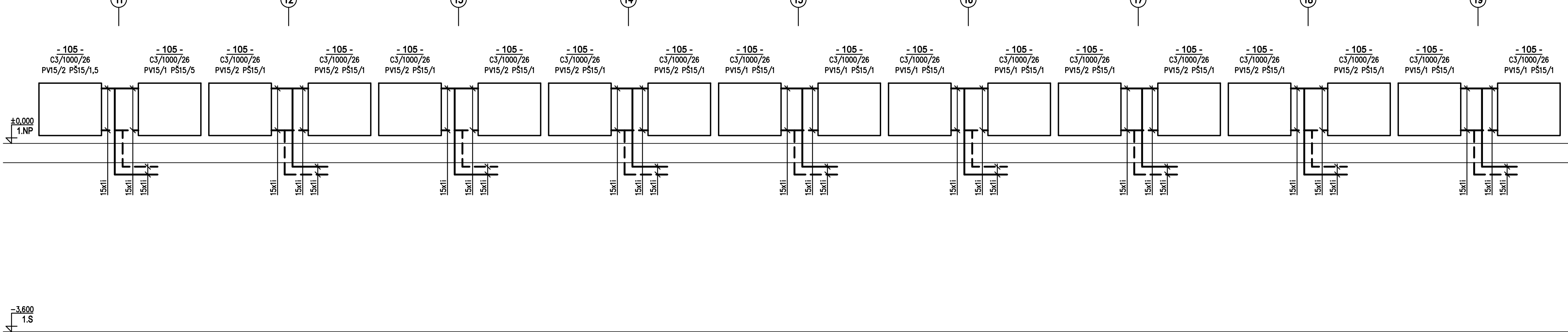
SCHEMA ZAPOJENÍ OT
VĚTEV V – VÍCEÚČELOVÝ SÁL 3.NP
OTOPNÁ TĚLESA + PODL. VYT (MIX)



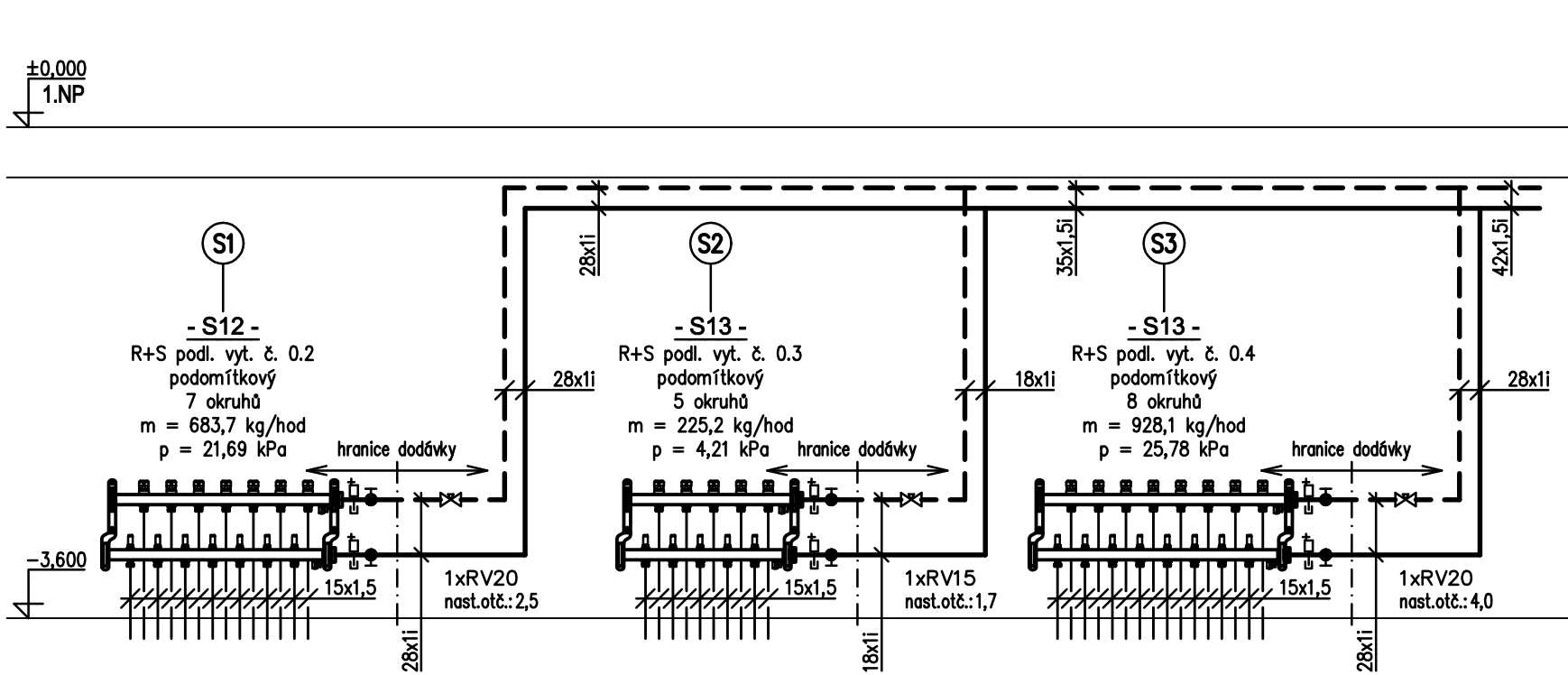
SCHEMA ZAPOJENÍ OT
VĚTEV C – CVIČEBNÍ SÁL 1.S
OTOPNÁ TĚLESA



SCHEMA ZAPOJENÍ OT
VĚTEV I – TĚLOCVIČNA
OTOPNÁ TĚLESA



SCHEMA ZAPOJENÍ OT
VĚTEV S – ŠATNY A ZÁZEMÍ 1.S
OTOPNÁ TĚLESA



TABULKA POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - MĚĐ						
Dimenze potrubí	Rozměr potrubí (mm)	Typ izolace	Tloušťka izolace (mm)	Tloušťka tloušťka (mm)	Celková hmotnost (kg/m)	Vzdálenost zděsů (m)
DN 10	12x1	PĚNOVÝ POLYETHYLEN	13	38	0,62	1,0
DN 15	15x1	PĚNOVÝ POLYETHYLEN	13	41	0,80	1,2
DN 15	18x1	PĚNOVÝ POLYETHYLEN	20	58	1,04	1,3
DN 20	22x1	PĚNOVÝ POLYETHYLEN	20	62	1,32	1,5
DN 25	28x1	PĚNOVÝ POLYETHYLEN	25	78	1,74	1,7
DN 32	35x1,5	KAMENNÁ VLNA	40	115	2,38	2,0
DN 40	42x1,5	KAMENNÁ VLNA	40	122	2,90	2,2
DN 50	54x2	KAMENNÁ VLNA	50	154	4,12	2,4
DN 50	64x2	KAMENNÁ VLNA	50	164	4,99	2,6
DN 65	76x2	KAMENNÁ VLNA	50	176	6,12	2,8

TABULKA POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - OCEL						
Dimenze potrubí	Rozměr potrubí (mm)	Typ izolace	Tloušťka izolace (mm)	Celková tloušťka (mm)	Celková hmotnost (kg/m)	Vzdálenost zděsů (m)
DN 10	17.2x2.35	KAMENNÁ VLNA	40	98	1.98	1.0
DN 15	21.5x2.75	KAMENNÁ VLNA	40	102	2.72	1.2
DN 20	27x2.75	KAMENNÁ VLNA	40	108	3.52	1.4
DN 25	33.8x3.25	KAMENNÁ VLNA	40	115	5.05	1.8
DN 32	42.5x3.25	KAMENNÁ VLNA	40	122	6.74	2.2
DN 40	48.4x3.5	KAMENNÁ VLNA	40	128	8.38	2.4
DN 50	57x2.9	KAMENNÁ VLNA	50	160	9.88	3.1
DN 65	76x3.2	KAMENNÁ VLNA	60	196	16.31	3.3
DN 80	89x3.6	KAMENNÁ VLNA	60	209	21.96	4.2
DN 100	108x4	KAMENNÁ VLNA	60	248	31.2	4.5
DN 125	133x4.5	KAMENNÁ VLNA	80	293	40.2	5.1
DN 150	159x4.5	KAMENNÁ VLNA	80	319	56.3	5.8
DN 200	219x6.3	KAMENNÁ VLNA	100	419	103.8	7.5

- POZNÁMKA
- PRIMÁRNÍ ROZVOD NÁPOJENÍ OD ZDROJE TEPLA PŘEVEDEN Z OCELOVÉHO POTRUBÍ
 - HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ PŘEVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ
 - ROZVODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PŘEVEDENY Z VÍCEVRSTVÉHO PLASTOVÉHO POTRUBÍ ALPEX
 - HLAVNÍ HORIZONTÁLNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ V 1.S VEDENY POD STROPY V PODHLEDECH
 - ROZVODY VYTÁPĚNÍ PRO ŮT V 1.NP–3.NP VEDENY V PODLAHÁCH
 - ROZVODY VYTÁPĚNÍ PRO VZT VE 2.NP A 3.NP VEDENY POD STROPY V PODHLEDECH
 - HLAVNÍ VERTIKÁLNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ VEDENY V INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH A DŘÁŽKÁCH
 - TEPLOTNÍ SPÁD VYTÁPĚNÍ 65/50 °C
 - TEPLOTNÍ SPÁD PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ ŠATNY 1.S 36/31 °C
 - TEPLOTNÍ SPÁD PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ SPOJOVACÍ KRČEK 35/29 °C
 - TEPLOTNÍ SPÁD PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (SMĚŠOVACÍ SADA) VÍCEÚČELOVÝ SÁL 3.NP 35/31 °C

LEGENDA VIZ VÝKRES Č. D.1.4.2.09

LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ						
Rozdělovač	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přtok vody [l/min]	Nastav. ventilu
V2 – R+S č. 3.2	305/a	11,0	225	72	2,1	2,00
	305/b	13,3	225	79	2,3	max
	306	4,3	150	54	2,5	2,25
	307	11,4	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI			
	308	6,5	225	45	1,5	1,25
	S09	6,5	150	56	1,7	1,50
	S10	1,7	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI			

LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ						
Rozdělovač	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přítok vody [l/min]	Nastav. ventilu
K1 – R+S č. 0.1	S01/a	11,5/2,0	225/75	106	1,5	1,25
	S01/b	11,7	225	76	1,2	1,25
	S01/c	5,9	225	44	0,5	1,00
	S01/d	5,9/1,3	225/75	50	0,4	1,00
	S01/a	10,8/1,4	225/75	95	2,5	max
	S04/b	14,7	225	93	2,5	2,75

LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ						
Rozdělovač	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přítok vody [l/min]	Nastav. ventilu
K2 – R+S č. 1.1	101/a	11,9/2,0	225/75	108	2,3	2,25
	101/b	13,0	225	82	2,0	1,50
	101/c	7,3	225	78	2,1	1,50
	101/d	6,9/1,3	225/75	86	2,1	1,50
	102	17,0	75–300	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI		
	104	17,5	225	105	2,5	max

LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ						
Rozdělovač	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přítok vody [l/min]	Nastav. ventilu
K3 – R+S č. 2.1	201/a	11,9/2,0	225/75	108	2,3	2,25
	201/b	13,0	225	82	2,6	2,25
	201/c	7,3	225	78	2,9	max
	201/d	6,9/1,3	225/75	86	2,7	2,50
	202	17,0	75–300	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI		
	204	17,5	225	105	2,3	2,25

LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ						
Rozdělovač	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přítok vody [l/min]	Nastav. ventilu
K4 – R+S č. 3.1	301/a	11,9/2,0	225/75	108	2,3	1,75
	301/b	13,0	225	82	2,6	1,75
	301/c	7,3	225	72	2,9	2,25
	301/d	6,9/1,3	225/75	80	2,9	2,50
	302	12,4	75–300	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI		
	304	10,2	225	72	3,2	max

S1 — R+S č. 0.2	LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ					
	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přítok vody [l/min]	Nastav. ventilu
	S05/a	21,0	300	75	0,9	1,00
	S05/b	25,0	300	91	1,8	1,50
	S06	8,1	150	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI		
	S07	4,9	150	72	2,5	2,00
	S08	2,5	225	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI		
	S09	1,6	150	46	1,5	1,25
	S10/a	12,9	150	118	2,2	2,25
	S10/b	14,0	150	133	2,1	max
	S11	5,4	225	40	0,6	1,00
	S12	2,8	75–225	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI		

LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ						
Rozdělovač	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přítok vody [l/min]	Nastav. ventilu
S2 – R+S č. 0.3	S13	40,0	75–225	VYTÁPĚNO PŘÍPOJKAMI		
	S14	4,5	225	48	1,4	max
	S15	12,1	225	89	0,7	1,25
	S16	7,8	225	56	0,4	1,00
	S17	7,8	225	61	0,4	1,00
	S18	12,7	225	99	0,9	1,50

LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ						
Rozdělovač	Číslo okruhu	Plocha okruhu [m²]	Roztež potrubí [mm]	Délka potrubí [m]	Přítok vody [l/min]	Nastav. ventilu
S3 – R+S č. 0.4	S19	13,4	150	95	1,5	1,25
	S20	8,3	150	78	2,8	2,25
	S21	11,2	150	92	0,9	1,00
	S22	7,8	150	83	2,8	2,25
	S23	10,1	150	94	0,9	1,00
	S24	7,8	150	93	2,7	2,25
	S25	10,1	150	107	1,3	1,25
	S26	7,8	150	103	2,7	max



LAPLAN a.s., Cej 504/35, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

0,000 = 191,55 m n. m. – B.p.v.

Tělocvična ZŠ TGM Poděbrady		Ing. Filip Vacek
Název stavby		Projektant HP
Skalní 556/II, Poděbrady II, 290 01 Poděbrady		Ing. Marek Jára
Město Poděbrady, úřaho náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady		Ing. Marek Jára
Stavba		Stavovatel
SO.01 – Přístavba tělocvičny		Stavovatel
D.1.4.2 Ústřední vytápění		Stavovatel
Část dokumentace		Stavovatel
provádění stavby		Stavovatel
Stupeň dokumentace		Stavovatel
Schéma zapojení OT		5 x 2 A4
Název výkresu		Měřítka Formát
07 00 01/2025 mm 36–2308		Kótování Číslo zakázky Sada
Číslo výkresu		Revize

