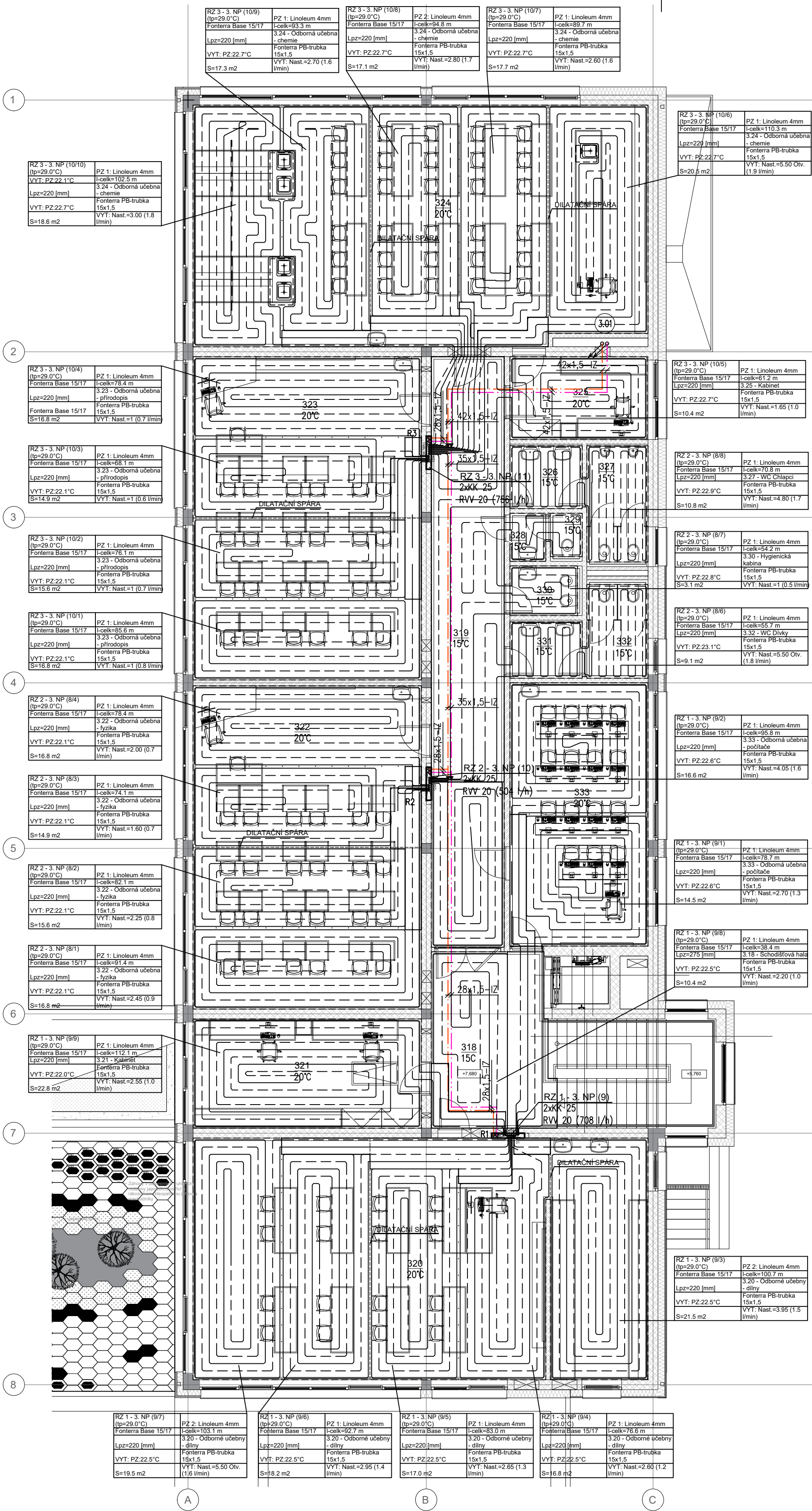
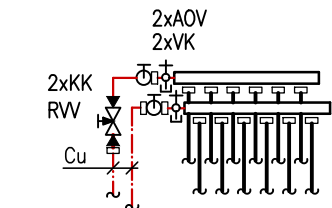




LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo místnosti	Funkce
318	Schodišťová hala
319	Chodba
320	Odborná učebna - dílny
321	Kabinet
322	Odborná učebna - fyzika
323	Odborná učebna - přírodopis
324	Odborná učebna - chemie
325	Kabinet
326	WC chlapci - předsíň
327	WC chlapci
328	WC učitelé - předsíň
329	WC učitelé
330	Hygienická kabina
331	WC dívky - předsíň
332	WC dívky
333	Odborná učebna - počítačová

SCHEMA ZAPOJENÍ ROZDĚLOVACÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT
OV,VK ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, VYPOUŠTĚČÍ
KULOVÝ KOHOUT S HADICOVOU VÝVODKOU
ON ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBK
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
RW RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
PT PROSTOROVÝ TERMOSTAT

LEGENDA POTRUBÍ

- OTOPNÁ/CHLADICÍ VODA PŘÍVODNÍ
OTOPNÁ/CHLADICÍ VODA VRÁTNÁ
OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 40°C – VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY
OTOPNÁ VODA VRÁTNÁ 30°C – VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY
OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 40°C – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
OTOPNÁ VODA VRÁTNÁ 30°C – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- 32x1,5 MĚDNÉ POTRUBÍ
DN OCELOVÉ POTRUBÍ
IZ POTRUBÍ ISOLOVÁNO, VIZ TABULKA

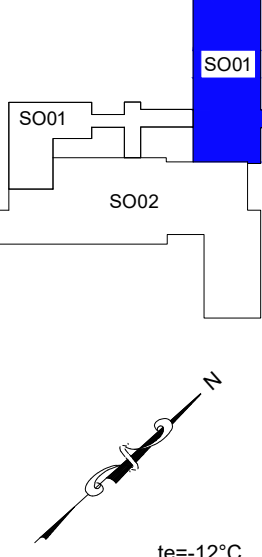
LEGENDA – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- OHRAŇENÍ VYTÁPĚNÉ PLOCHY
DILATAČNÍ SPÁRA
SKŘÍŇOVÝ ROZDĚLOVAČ
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
OTOPNÁ PLOCHA PODL. VYTÁPĚNÍ

POZNÁMKA:

- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ VEDENÉ V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO STĚNY BUDE TEPELNĚ ISOLOVANÉ PE NÁVLEKOVÝMI TRUBICEMI TL. 13mm.
– POTRUBÍ OD ROZDĚLOVACÉ VYT/CHL PO ROZDĚLOVACÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z MĚDNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM.
– NA VRÁTNÉM POTRUBÍ PRO ROZDĚLOVACÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ OSAZEN RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL, NASTAVENÝ NA POŽADOVANÝ HMOTNOSTNÍ PRŮTOK DANEHO ROZDĚLOVACÉ.
– ROZDĚLOVACÉ PODL. VYTÁPĚNÍ S OKRUHY PRO UČEBNY BUDOU VYBAVENY TERMOFONY, KTERÉ BUDOU OVLÁDÁNY POMOCÍ TEPLOTNÍHO ČIDLA (TERMOFONY VČETNĚ ZDROJŮ NAPÁJENÍ A ČIDLA BUDOU DOD. MaR.)

SCHEMA ŘEŠENÍ ČÁSTI STAVBY



RZ 1 - 3. NP (9) tp=29.0 °C ts=23.6 °C dt=5.4 K (Vytápění)											
H=7925 Pa Qc=4414 W Mh=11.8 l/min dPmax=7925 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu (m2)	Výkon okruhu (OT) (W)	Rozteč (mm)	Číselná délka potrubí (m)	Teplotní spád (K)	Tlaková ztráta (kPa)	Rychlost w (m/s)	Průtok (l/min)	Nast. ventilu
1	3.33 - Odborná učebna - počítače	PZ 1	14.5	372	220	78.1	5.1	3.81	0.19	1.3	2.70
2	3.33 - Odborná učebna - počítače	PZ 1	16.6	426	220	95.8	5.1	7.53	0.23	1.8	4.05
3	3.20 - Odborná učebna - dílny	PZ 2	21.5	532	220	100.7	5.4	7.46	0.23	1.5	3.95
4	3.20 - Odborná učebna - dílny	PZ 1	16.8	414	220	76.6	5.4	2.82	0.17	1.2	2.60
5	3.20 - Odborná učebna - dílny	PZ 1	17.0	421	220	83.0	5.4	3.70	0.19	1.3	2.65
6	3.20 - Odborná učebna - dílny	PZ 1	18.2	450	220	92.7	5.4	5.45	0.21	1.4	2.95
7	3.20 - Odborná učebna - dílny	PZ 1	19.6	482	220	103.4	5.4	7.93	0.23	1.6	5.50 Otv.
8	3.18 - Schodišťová hala	PZ 1	10.4	258	220	38.4	4.0	1.20	0.15	1.0	2.20
9	3.21 - Kabinet	PZ 1	22.8	436	220	112.1	7.1	3.45	0.15	1.0	2.55

RZ 2 - 3. NP (10) tp=29.0 °C ts=23.9 °C dt=5.1 K (Vytápění)											
H=6660 Pa Qc=2942 W Mh=8.4 l/min dPmax=6660 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu (m ²)	Výkon okruhu (W)	Rozteč (mm)	Číselná délka potrubí (m)	Teplotní spád (K)	Tlaková ztráta (kPa)	Rychlost w (m/s)	Průtok (l/min)	Nast. ventilu
1	3.22 - Odborná učebna - fyzika	PZ 1	16.8	332	220	91.4	7.0	2.59	0.14	0.9	2.45
2	3.22 - Odborná učebna - fyzika	PZ 1	15.6	308	220	82.1	7.0	2.10	0.12	0.8	2.25
3	3.22 - Odborná učebna - fyzika	PZ 1	14.9	368	220	74.1	7.0	1.51	0.10	0.7	1.60
4	3.22 - Odborná učebna - fyzika	PZ 1	16.8	332	220	78.4	7.0	1.78	0.11	0.7	2.00
5	3.19 - Chodba	PZ 1	11.0	315	220	50.6	4.0	2.10	0.18	1.2	2.60
6	3.32 - WC dívky	PZ 1	9.1	273	220	55.7	3.0	6.66	0.27	1.8	5.50 Otv.
7	3.30 - Hygienická kabina	PZ 1	6.0 (3.1)	123 (86)	220	54.2 (29.8)	7.3 (3.0)	0.91 (0.48)	0.08	0.5	1
8	3.31 - WC učitelé	PZ 1	6.0 (2.9)	123 (37)	220	54.2 (24.8)	7.3 (3.0)	0.91 (0.41)	0.08	0.5	1
9	3.27 - WC chlapci	PZ 1	10.8	315	220	70.8	3.8	6.57	0.24	1.6	4.80

RZ 3 - 3. NP (11) tp=29.0 °C ts=23.6 °C dt=5.4 K (Vytápění)											
H=14554 Pa Qc=4706 W Mh=12.6 l/min dPmax=14554 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m ²]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Číselná délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	3.23 - Odborná učebna - přírodopis	PZ 1	16.8	332	220	85.6	7.0	2.14	0.12	0.8	1
2	3.23 - Odborná učebna - přírodopis	PZ 1	15.6	308	220	76.1	7.0	1.70	0.11	0.7	1
3	3.23 - Odborná učebna - přírodopis	PZ 1	14.9	293	220	68.1	7.0	1.36	0.10	0.7	1
4	3.23 - Odborná učebna - přírodopis	PZ 1	16.8	332	220	78.4	7.0	1.80	0.11	0.8	1
5	3.25 - Kabinet	PZ 1	10.4	272	220	101.2	4.9	1.97	0.15	1.1	1.65
6	3.24 - Odborná učebna - chemie	PZ 1	20.5	537	220	110.3	4.9	14.55	0.28	1.9	5.50 Otv.
7	3.24 - Odborná učebna - chemie	PZ 1	17.7	483	220	89.7	4.9	6.98	0.23	1.6	2.60
8	3.24 - Odborná učebna - chemie	PZ 2	17.1	447	220	94.8	4.9	9.55	0.25	1.7	2.80
9	3.24 - Odborná učebna - chemie	PZ 1	17.3	453	220	93.3	4.9	7.96	0.24	1.6	2.70
10	3.24 - Odborná učebna - chemie	PZ 1	18.6	487	220	102.5	4.9	11.22	0.26	1.8	3.00

Výškový systém B.p.v. ±0,000 = 378,55 m n. m.

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	Paré:
Ing. Antonín Talach	Ing. Antonín Talach	Ing. Antonín Talach	
Kraj: Jihomoravský		Místo: Lipůvka	
Investor:		Účel projektu:	
Obec Lipůvka, č.p. 146, 679 22 Lipůvka		DPS	
Název stavby:		Datum:	
PRÍSTAVBA A MODERNIZACE ZÁKLADNÍ ŠKOLY - LIPŮVKA		08/2024	
p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka		Číslo archivní/zakázky:	
		-	
		Verze tisku:	
		-	
Název přílohy:		Formát výkresu:	
SO 01 PRÍSTAVBA ŠKOLY		4 x A4	
Název výkresu:		Měřítko:	
D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ		1:100	
PŮDORYS 3.NP - VYTÁPĚNÍ		Číslo výkresu:	
		D.1.4.3-06	