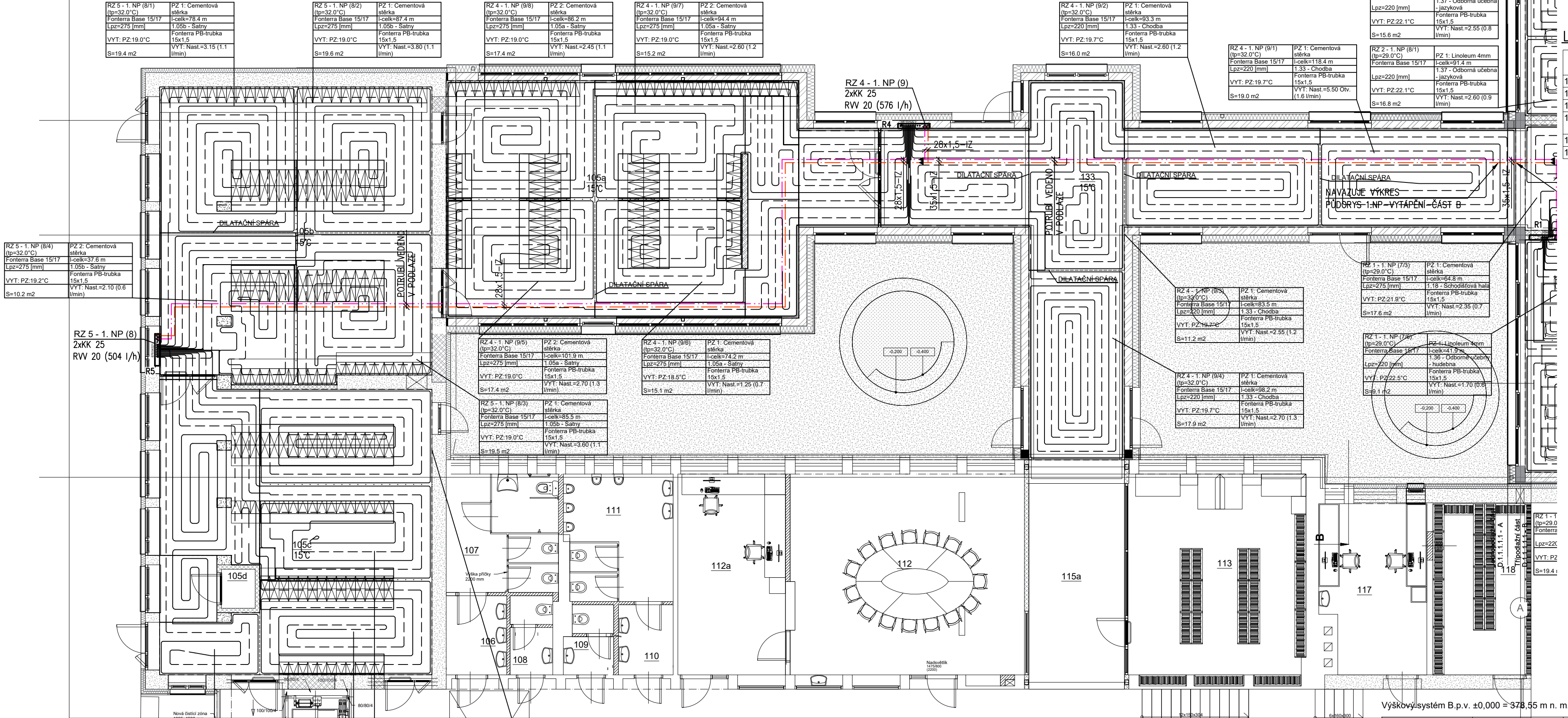




LEGE. M.

Číslo místnosti	Funkce
105a	Šatny
105b	Šatny
105c	Šatny
105d	Rozvodna sítě el. komunikace
115a	Chodba
133	Chodba

LEGENDA – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

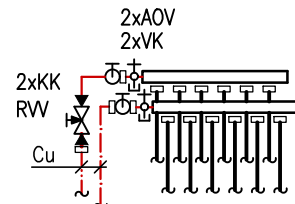
-----	OHRAŇČENÍ VYTÁPĚNÉ PLOCHY
-----	DILATAČNÍ SPÁRA
	SKŘÍŇOVÝ ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
	OTOPNÁ PLOCHA PODL. VYTÁPĚNÍ

LEGENDA POTRUBÍ

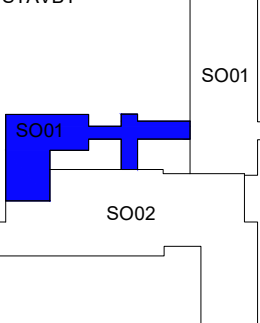
	OTOPNÁ/CHLADÍCÍ VODA PŘÍVODNÍ
	OTOPNÁ/CHLADÍCÍ VODA VRATNÁ
	OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 40°C – VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY
	OTOPNÁ VODA VRATNÁ 30°C – VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY
	OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 40°C – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
	OTOPNÁ VODA VRATNÁ 30°C – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

32x1,5	MĚDNÉ POTRUBÍ
DN	OCELOVÉ POTRUBÍ
IZ	POTRUBÍ IZOLOVÁNO, VIZ TABULKA

SCHEMA ZAPOJENÍ ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ



SCHEMA ŘEŠENÉ ČÁSTI STAVBY



LEGENDA ARMATUR

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

te=-12°C

POZNÁMKA:

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

RZ 5 - 1. NP (8) tp=32.0 °C ts=20.6 °C dt=11.4 K (Vytápění)											
H=3392 Pa Qc=6646 W Mh=8.4 l/min dPmax=3392 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m ²]	Výkon okruhu [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.05b - Šatny	PZ 1	19.4	711	275	78.4	11.7	2.56	0.16	1.1	3.15
2	1.05b - Šatny	PZ 1	19.6	688	275	87.4	11.7	3.09	0.17	1.1	3.80
3	1.05b - Šatny	PZ 1	19.5	683	275	85.5	11.7	2.99	0.17	1.1	3.60
4	1.05b - Šatny	PZ 2	10.2	364	275	37.6	10.9	0.68	0.09	0.6	2.10
5	1.05c - Šatny	PZ 1	16.2	542	275	68.0	11.2	2.03	0.14	1.0	2.85
6	1.05c - Šatny	PZ 1	15.7	551	275	72.0	11.2	2.26	0.15	1.0	3.00
7	1.05c - Šatny	PZ 1	16.2	527	275	82.9	11.2	3.25	0.18	1.2	4.30
8	1.05c - Šatny	PZ 1	5.4	229	275	66.7	11.2	3.39	0.19	1.3	5.50 Otv.

RZ 4 - 1. NP (9) tp=32.0 °C ts=20.5 °C dt=11.5 K (Vytápění)											
H=9040 Pa Qc=7667 W Mh=9.6 l/min dPmax=9040 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m ²]	Výkon okruhu [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.33 - Chodba	PZ 1	19.0	938	220	118.4	11.1	9.04	0.23	1.6	5.50 Otv.
2	1.33 - Chodba	PZ 1	16.0	790	220	93.3	11.1	3.75	0.18	1.2	2.60
3	1.33 - Chodba	PZ 1	11.2	552	220	83.5	11.1	3.04	0.17	1.2	2.35
4	1.33 - Chodba	PZ 1	17.9	880	220	98.2	11.1	4.67	0.19	1.3	2.70
5	1.05a - Šatny	PZ 2	17.4	581	275	101.9	11.7	4.76	0.19	1.3	2.70
6	1.05a - Šatny	PZ 1	15.1	525	275	74.2	13.4	1.64	0.10	0.7	1.25
7	1.05a - Šatny	PZ 2	15.2	535	275	94.4	11.7	3.86	0.18	1.2	2.60
8	1.05a - Šatny	PZ 2	17.4	625	275	86.2	11.7	2.95	0.16	1.1	2.45

Výškový systém B.p.v. ±0,000 = 378.55 m n. m.

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	Poré:
Ing. Antonín Talach	Ing. Antonín Talach	Ing. Antonín Talach	
Kraj: Jihomoravský	Místo: Lipůvka		
Investor:	Obec Lipůvka, č.p. 146, 679 22 Lipůvka		
Název stavby:	PŘÍSTAVBA A MODERNIZACE ZÁKLADNÍ ŠKOLY - LIPŮVKA		
Název přílohy:	SO 01 PŘÍSTAVBA ŠKOLY		
Název výkresu:	D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ		
	PŮDORYS 1.NP - VYTÁPĚNÍ - ČÁST A		
Účel projektu:	DPS		
Datum:	08/2024		
Číslo archivní/zakázky:	-		
Verze tisku:	-		
Formát výkresu:	3 x A4		
Měřítko:	1:100		
Číslo výkresu:	D.1.4.3-03		

PROJEKCE TPB
Ing. Antonín Talach
gsm: +420 725 482 131
e-mail: gtop@email.cz