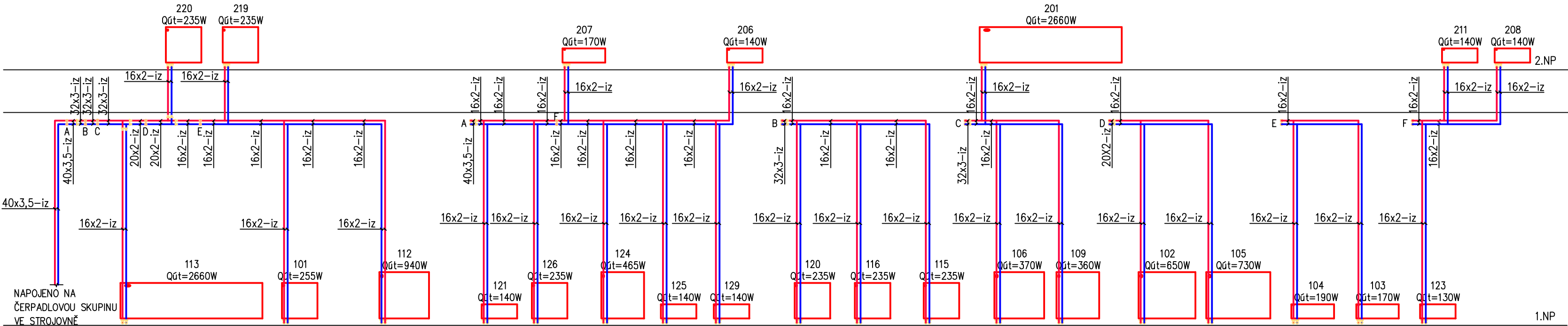


ROZVINUTÉ SCHÉMA VYTÁPĚNÍ OT:



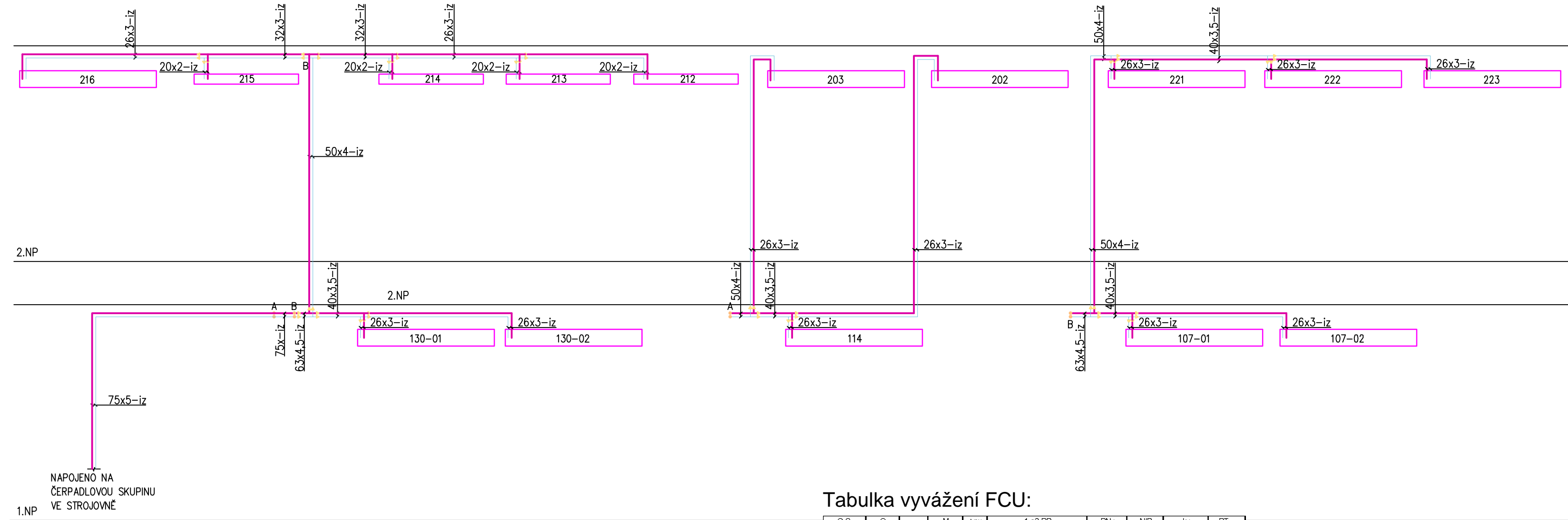
Legenda:

- Prívodní potrubí VYT OT: 55°C
- Zpětné potrubí VYT OT: 45°C
- Prívodní potrubí FCU: VYT 45°C; CHL 16°C
- Zpětné potrubí FCU: VYT 35°C; CHL 19°C
- Fan-coilová jednotka
- Deskové otopné těleso
- Stoupající / klesající potrubí
- Teplotná ztráta místnosti

Tabulka vyvážení OT:

O.S.	Q	M	Δpu	1.a2.RP	DNv	N/P	kv	DTRS
W	d1 x s	kg h-1	Pa				m3 h-1	Pa
112-01	941 16x2	81,1	178	H-ventilí rohový DN 15	15	1,52	0,52	5 021
101-01	257 16x2	22,1	61	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	5 796
219-01	257 16x2	22,1	71	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	6 137
104-01	191 16x2	16,5	37	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	6 374
103-01	172 16x2	14,8	28	H-ventilí rohový DN 15	15			6 393
220-01	257 16x2	22,1	50	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	9 210
105-01	734 16x2	63,3	414	H-ventilí rohový DN 15	15	1,05	0,31	8 465
102-01	650 16x2	56	160	H-ventilí rohový DN 15	15			9 056
113-01	2 662 16x2	229,4	2 490	H-ventilí rohový DN 15	15	4,26	1,33	4 953
109-01	361 14x2	31,1	28	H-ventilí rohový DN 15	15			9 425
106-01	374 16x2	32,2	68	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	9 349
201-01	2 662 16x2	229,4	2 264	H-ventilí rohový DN 15	15	4,56	1,39	5 567
115-01	235 16x2	20,3	26	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	12 495
116-01	235 16x2	20,3	34	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	12 484
120-01	235 16x2	20,3	32	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	12 769
206-01	143 16x2	12,3	18	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 461
129-01	143 16x2	12,3	15	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 467
125-01	143 16x2	12,3	17	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 500
124-01	467 16x2	40,2	104	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 383
207-01	172 16x2	14,8	38	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 653
211-01	141 16x2	12,2	20	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 806
208-01	131 16x2	11,3	8	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 834
123-01	131 16x2	11,3	19	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	11 832
126-01	235 16x2	20,3	115	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	12 251
121-01	143 16x2	12,3	94	H-ventilí rohový DN 15	15	1	0,29	12 786

ROZVINUTÉ SCHÉMA VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ FCU:



Tabulka vyvážení FCU:

O.S.	Q	M	Δpu	1.a2.RP	DNv	N/P	kv	DT <sub>FCU</sub>
W	d1 x s	kg h-1	Pa				m3 h-1	Pa
130-01	2 130 26x3	609,8	2 568	připojovací sada FCU DN26	25	1,33	2,05	8 873
130-02	2 130 26x3	609,8	789	připojovací sada FCU DN26	25	1,1	1,71	12 647
212-01	925 20x2	264,8	867	připojovací sada FCU DN20	20	0,53	0,84	9 855
213-01	925 20x2	264,8	460	připojovací sada FCU DN20	20	0,5	0,82	10 668
214-01	925 20x2	264,8	957	připojovací sada FCU DN20	20	0,5	0,82	11 890
216-01	2 130 26x3	609,8	2 738	připojovací sada FCU DN26	25	1,41	2,15	8 001
215-01	925 20x2	264,8	1 000	připojovací sada FCU DN20	20	0,5	0,82	11 617
223-01	2 130 26x3	609,8	4 080	připojovací sada FCU DN26	25	2	2,91	4 385
222-01	2 130 26x3	609,8	789	připojovací sada FCU DN26	25	1,17	1,82	11 167
107-01	2 130 26x3	609,8	2 753	připojovací sada FCU DN26	25	1,48	2,26	7 282
107-02	2 130 26x3	609,8	789	připojovací sada FCU DN26	25	1,16	1,8	11 422
202-01	2 130 26x3	609,8	3 410	připojovací sada FCU DN26	25	1,59	2,39	6 498
114-01	2 130 26x3	609,8	789	připojovací sada FCU DN26	25	1,13	1,76	11 951
203-01	2 130 26x3	609,8	3 011	připojovací sada FCU DN26	25	1,3	2	9 284

Poznámka:  
Vypočtová teplota ve všech místnostech, kde jsou umístěna otopná tělesa je 20 °C.  
Na chodbách teplota 18 °C. V koupelnách je stanovena teplota 24 °C.  
Rozvody vytápění budou vedeny pod stropem v podhledu a budou provedeny prostupy do 2.NP.  
Referenční teplotní spád topné vody je 55/45 °C pro OT.  
Všechna připojení k jednotlivým OT jsou 16x2.  
Referenční teplotní spád topné vody je 45/35 °C pro FCU.  
Referenční teplotní spád chladné vody je 16/19 °C pro FCU.  
Otopná tělesa budou hladká v odstínu RAL dle požadavku interiéru.

Bpv Referenční ± 0,000 = 241,700 m n.m.

Revize	Popis	Kreslí	Datum
Generální projektant   architekt			

Zpracovatel čest

Stavebník  
Městská část Praha 9  
IČO: 00063894, DIČ: CZ00063894  
Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9 - Vysočany

Název stavby  
ZŠ a MŠ Zelené město

Místo stavby  
Adresa: Ul. V třetřňovce, 190 00 Praha 9  
Katastrální území: Hrdlořezý [731765]  
Obec: Praha [554782]

Stavební objektý

Datum 12 - 2024 Stupeň DPS  
Formát A2 Měřítko 1:50

Část Dokumentace objektů  
Technická prostředí staveb - Vytápění

Výkres  
SCHÉMATATA

Označení výkresu	ÚT	Číslo výkresu	Revize
D.1.4.d	04	-	-
Kód části	Profese		