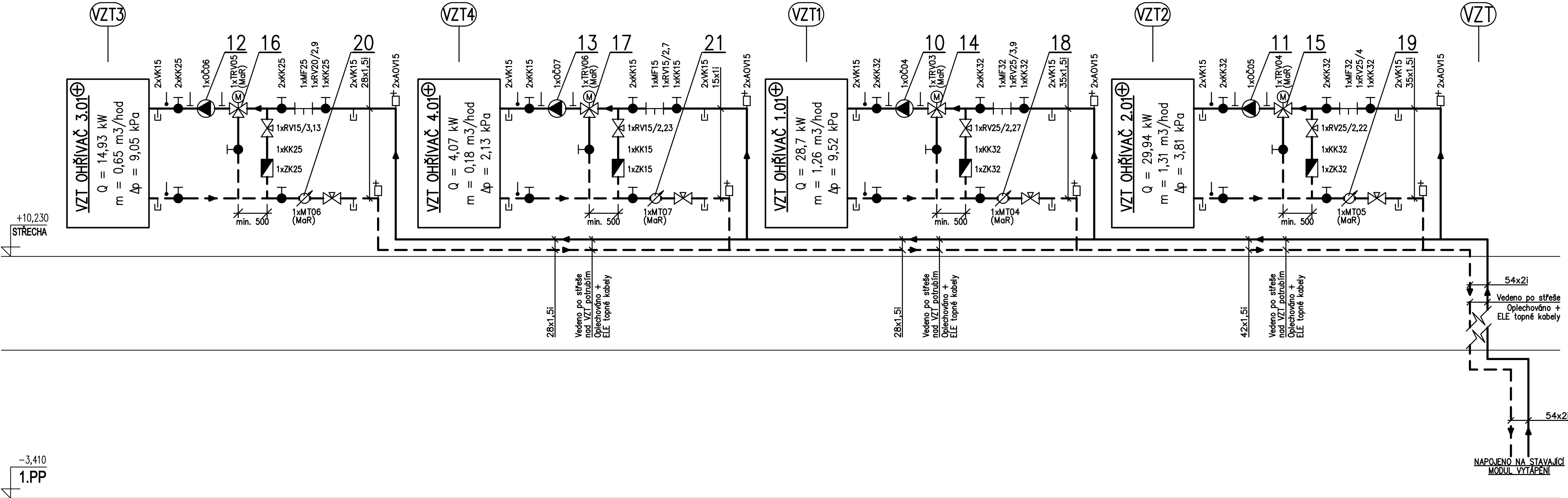


LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 10
- OBĚHOVÉ ČERPADLO 04: PN10; DN25; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,5–4 m; Q_{max} = 2,9 m³/h; 230 V, 20 W
- PARAMETRY TOPNÉ VĚTVĚ: m = 1,26 m³/h; Δp = 7,52 kPa
- 11
- OBĚHOVÉ ČERPADLO 05: PN10; DN25; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,5–4 m; Q_{max} = 2,9 m³/h; 230 V, 20 W
- PARAMETRY TOPNÉ VĚTVĚ: m = 1,31 m³/h; Δp = 8,81 kPa
- 12
- OBĚHOVÉ ČERPADLO 06: PN10; DN25; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,5–4 m; Q_{max} = 2,9 m³/h; 230 V, 20 W
- PARAMETRY TOPNÉ VĚTVĚ: m = 0,65 m³/h; Δp = 16,05 kPa
- 13
- OBĚHOVÉ ČERPADLO 07: PN10; DN25; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,5–4 m; Q_{max} = 2,9 m³/h; 230 V, 20 W
- PARAMETRY TOPNÉ VĚTVĚ: m = 0,18 m³/h; Δp = 6,13 kPa
- 14
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL 03 SE SERVOPOHONEM DN20 K_{vs} = 6,3 m³/h (DODÁVKA MaR)
- 15
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL 04 SE SERVOPOHONEM DN20 K_{vs} = 6,3 m³/h (DODÁVKA MaR)
- 16
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL 05 SE SERVOPOHONEM DN15 K_{vs} = 2,5 m³/h (DODÁVKA MaR)
- 17
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL 06 SE SERVOPOHONEM DN15 K_{vs} = 1,0 m³/h (DODÁVKA MaR)
- 18
- ULTRAZVUKOVÝ SUBKOMPAKTNÍ MĚŘIČ ENERGIE TEPLA 04 S DRÁTOVÝM ODEČTEM M–BUS (DODÁVKA MaR)
- DN15 qp = 1,5 m³/h, dp max. 10 kPa
- 19
- ULTRAZVUKOVÝ SUBKOMPAKTNÍ MĚŘIČ ENERGIE TEPLA 05 S DRÁTOVÝM ODEČTEM M–BUS (DODÁVKA MaR)
- DN15 qp = 1,5 m³/h, dp max. 10 kPa
- 20
- ULTRAZVUKOVÝ SUBKOMPAKTNÍ MĚŘIČ ENERGIE TEPLA 06 S DRÁTOVÝM ODEČTEM M–BUS (DODÁVKA MaR)
- DN15 qp = 1,5 m³/h, dp max. 10 kPa
- 21
- ULTRAZVUKOVÝ SUBKOMPAKTNÍ MĚŘIČ ENERGIE TEPLA 07 S DRÁTOVÝM ODEČTEM M–BUS (DODÁVKA MaR)
- DN15 qp = 0,6 m³/h, dp max. 10 kPa

TABULKA POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - MĚĎ						
Dimenze potrubí	Rozměr potrubí (mm)	Typ izolace	Tloušťka izolace (mm)	Celková tloušťka (mm)	Celková hmotnost (kg/m)	Vzdálenost závsů (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

SCHÉMA ZAPOJENÍ VZT JEDNOTEK



POZNÁMKA

- HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ
- HLAVNÍ HORIZONTÁLNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ VEDENY POD STROPY 1.PP
- HLAVNÍ VERTIKÁLNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ VEDENY V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ PRO ÚT V 1.NP–4.NP VEDENY V PODLAHÁCH
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ PRO VZT VE 4.NP VEDENY PO STŘEŠNÍ KONSTRUKCI
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ PRO VZT VEDENÉ PO STŘEŠNÍ KONSTRUKCE JSOU OPATŘENY ELE KABELM PROTI ZAMRZNUTÍ A OPLECHOVÁNÍM PROTI POŠKOZENÍ
- TEPLOTNÍ SPAD VYTÁPĚNÍ 75/55 °C

LEGENDA VIZ VÝKRES Č. D.1.2.3.109



LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

0,000= 232,12 m n.m.- B.p.v.

FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopolní 217/22a
Místo
Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
Stavebník

1.2.0.4.1_PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

Stavební objekt

D.1.2.3_VYTÁPĚNÍ

Část dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

Stupeň dokumentace

SCHÉMA ZAPOJENÍ - VĚTEV VZT - 630 x 445,5 mm

Název výkresu
Měřítko
Formát
D.1.2.3.108 00 08/2025 mm 41/25
Číslo výkresu Revize Datum Kótováno Číslo zakázky Sada

Ing. Filip Vacek

Hlavní projektant

Ing. Marek Jára

Vypracoval

Ing. Marek Hrabal

Autor

Ing. Marek Jára

Autorizovaná osoba