

FCU Č.2

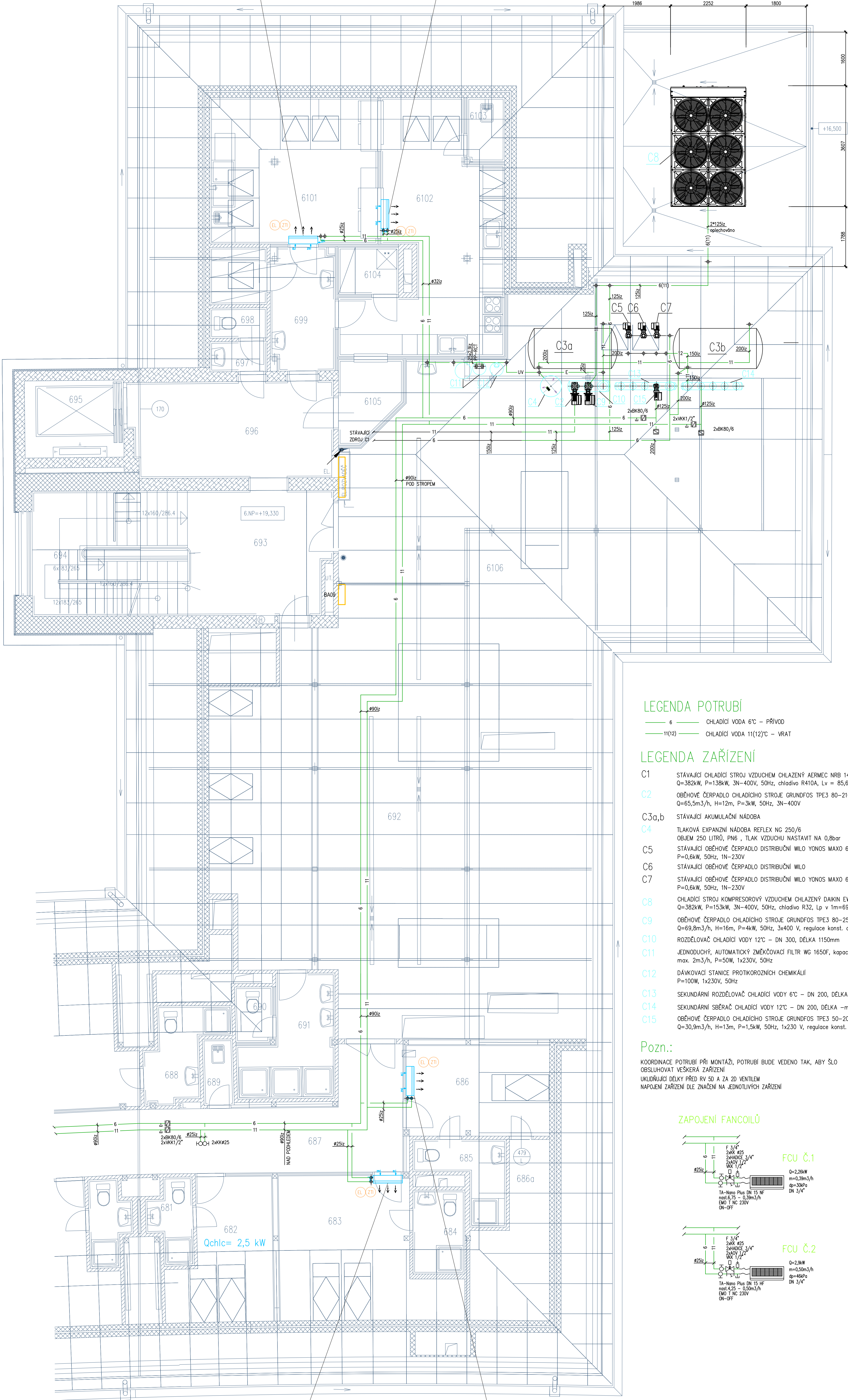
NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

S.H. +2.300  
Qch= 1,97/2,39/2,90 kW (MIN/MED/MAX)  
7/12°C, ti=+26°C, r.v.45%  
M= 498 l/h (MAX)  
dPw= 46 kPa (MAX)  
G 3/4" (Z BOKU)  
V= 391/476/629 m3/h (MIN/MED/MAX)  
Lw= 43/48/55 dB(A) (MIN/MED/MAX)  
290x287x234mm (VxDxH)  
OVLADÁNÍ – INFRA OVLADAČ  
ZTI= do= 16,5 mm  
Pel= 0,20 kW, 1x230VAC

FCU Č.2

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

S.H. +2.300  
Qch= 1,97/2,39/2,90 kW (MIN/MED/MAX)  
7/12°C, ti=+26°C, r.v.45%  
M= 498 l/h (MAX)  
dPw= 46 kPa (MAX)  
G 3/4" (Z BOKU)  
V= 391/476/629 m3/h (MIN/MED/MAX)  
Lw= 43/48/55 dB(A) (MIN/MED/MAX)  
290x287x234mm (VxDxH)  
OVLADÁNÍ – INFRA OVLADAČ  
ZTI= do= 16,5 mm  
Pel= 0,20 kW, 1x230VAC



LEGENDA POTRUBÍ

- 6 CHLADICÍ VODA 6°C – PŘÍVOD
- 11(12) CHLADICÍ VODA 11(12)°C – VRAT

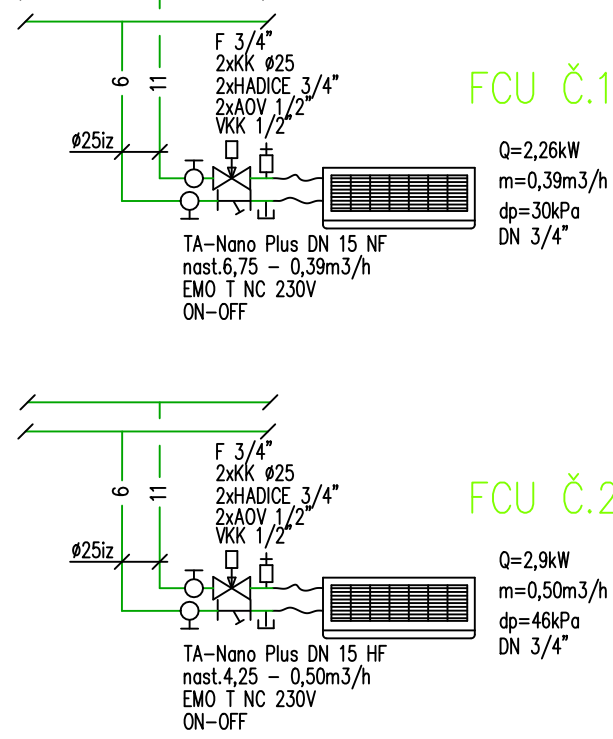
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- C1 STÁVAJÍCÍ CHLADICÍ STROJ VZDUCHEM CHLAZENÝ AERMEC NRB 1400X–L  
Q=382kW, P=138kW, 3N–400V, 50Hz, chladiivo R410A, Lv = 85,6 dB(A)
- C2 OBĚHOVÉ ČERPADLO CHLADICÍHO STROJE GRUNDFOS TPE3 80–210 S  
Q=65,6m3/h, H=12m, P=3kW, 50Hz, 3N–400V
- C3a,b STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDOBA
- C4 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG 250/6  
OBJEM 250 LITRŮ, PN6 , TLAK VZDUCHU NASTAVIT NA 0,8bar
- C5 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DISTRIBUČNÍ WILO YONOS MAXO 65/0,5–16  
P=0,6kW, 50Hz, 1N–230V
- C6 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DISTRIBUČNÍ WILO
- C7 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DISTRIBUČNÍ WILO YONOS MAXO 65/0,5–16  
P=0,6kW, 50Hz, 1N–230V
- C8 CHLADICÍ STROJ KOMPRESOROVÝ VZDUCHEM CHLAZENÝ DAIKIN EWAT430B–SRC2  
Q=382kW, P=153kW, 3N–400V, 50Hz, chladiivo R32, Lp v 1m=69,9 dB(A)
- C9 OBĚHOVÉ ČERPADLO CHLADICÍHO STROJE GRUNDFOS TPE3 80–250  
Q=69,8m3/h, H=16m, P=4kW, 50Hz, 3x400 V, regulace konst. delta p
- C10 ROZDĚLOVÁČ CHLADICÍ VODY 12°C – DN 300, DÉLKA 1150mm
- C11 JEDNODUCHÝ, AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR WG 1650F, kapacita 60  
max. 2m3/h, P=50W, 1x230V, 50Hz
- C12 DÁVKOVACÍ STANICE PROTİKOROZNÍCH CHEMIKálií  
P=100W, 1x230V, 50Hz
- C13 SEKUNDÁRNÍ ROZDĚLOVÁČ CHLADICÍ VODY 6°C – DN 200, DÉLKA –mm
- C14 SEKUNDÁRNÍ SBĚRAČ CHLADICÍ VODY 12°C – DN 200, DÉLKA –mm
- C15 OBĚHOVÉ ČERPADLO CHLADICÍHO STROJE GRUNDFOS TPE3 50–200 S  
Q=30,9m3/h, H=13m, P=1,5kW, 50Hz, 1x230 V, regulace konst. delta p

Pozn.:

KOORDINACE POTRUBÍ PŘI MONTÁŽI, POTRUBÍ BUDE VEDENO TAK, ABY ŠLO  
OBSLUHOVAT VEŠKERÁ ZAŘÍZENÍ  
UKLIDŇUJÍCÍ DÉLKY PŘED RV SO A ZA 2D VENTILEM  
NAPŮJENÍ ZAŘÍZENÍ DLE ZNAČENÍ NA JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ

ZAPOJENÍ FANCOILŮ



FCU Č.1

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

S.H. +2.300  
Qch= 1,65/1,94/2,26 kW (MIN/MED/MAX)  
7/12°C, ti=+26°C, r.v.45%  
M= 389 l/h (MAX)  
dPw= 30 kPa (MAX)  
G 3/4" (Z BOKU)  
V= 323/369/476 m3/h (MIN/MED/MAX)  
Lw= 38/41/49 dB(A) (MIN/MED/MAX)  
290x287x234mm (VxDxH)  
OVLADÁNÍ – INFRA OVLADAČ  
ZTI= do= 16,5 mm  
Pel= 0,12 kW, 1x230VAC

FCU Č.1

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

S.H. +2.300  
Qch= 1,65/1,94/2,26 kW (MIN/MED/MAX)  
7/12°C, ti=+26°C, r.v.45%  
M= 389 l/h (MAX)  
dPw= 30 kPa (MAX)  
G 3/4" (Z BOKU)  
V= 323/369/476 m3/h (MIN/MED/MAX)  
Lw= 38/41/49 dB(A) (MIN/MED/MAX)  
290x287x234mm (VxDxH)  
OVLADÁNÍ – INFRA OVLADAČ  
ZTI= do= 16,5 mm  
Pel= 0,12 kW, 1x230VAC

VZTBOS s.r.o., Francouzská 6016/67, Ostrava, Poruba, 708 00				
ZODP. PROJEKTANT:	ING.SVATOPLUK PEŠEK		Projektová a inženýrská činnost ve výstavbě	
VYPRACOVAL:	ING.SVATOPLUK PEŠEK			
KONTROLOVAL:	ING.JAN BOŠAK			
Investor: Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásohorská 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek, IČ 00534188				
Projekt:	POSÍLENÍ ZDROJE CHLADU Nemocnice ve Frýdku-Místku, El. Krásohorská 321, 73801 Frýdek-Místek		FORMÁT:	15x A4
Profese:	CHLAZENÍ		DATUM:	07/2025
			STUPEŇ:	VD
			Č. ZAKÁZKY:	250507
Obsah:	PŮDORYS 6.NP - BUDOVA D		Č. PARÉ:	
			MÉRÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:50	03/A	