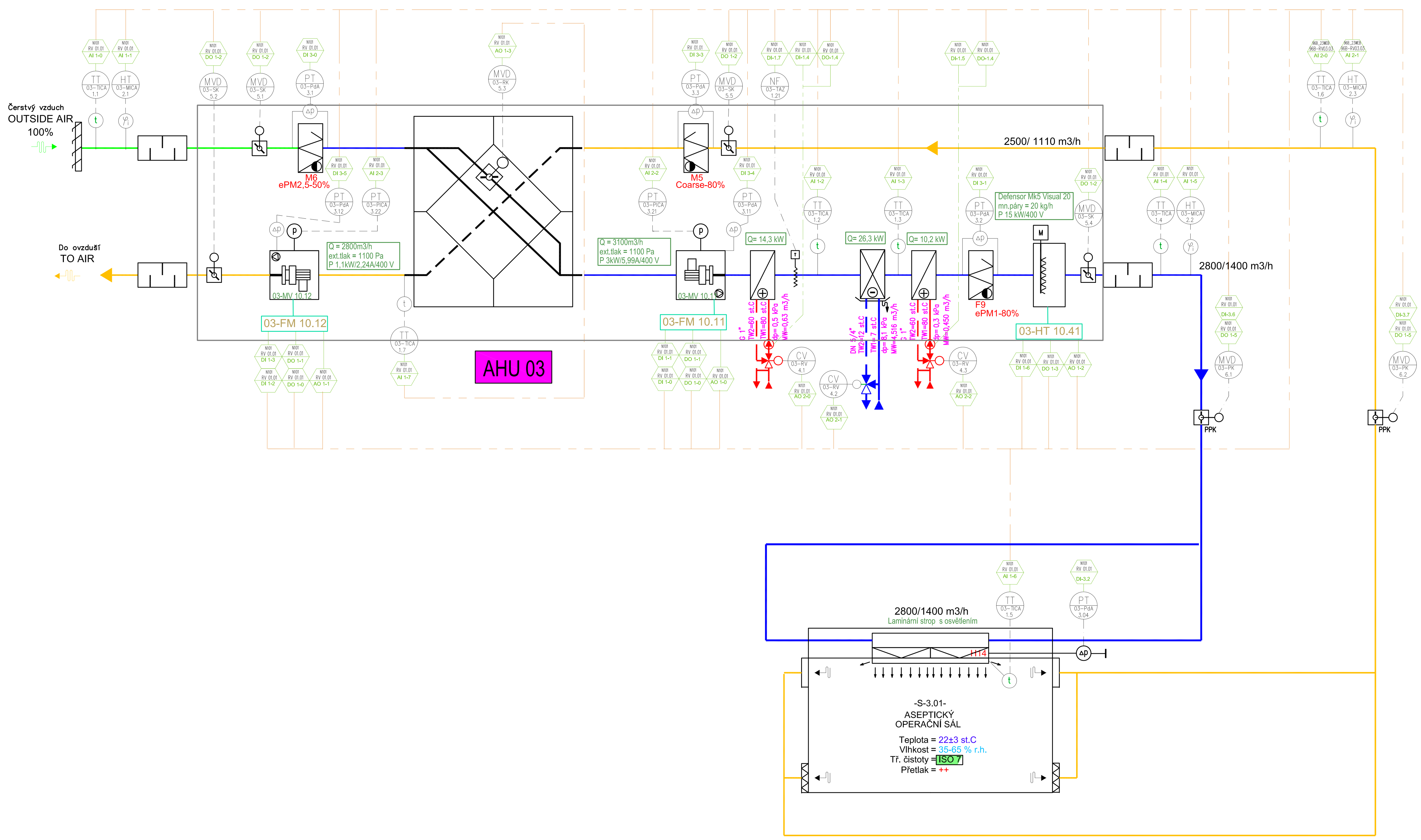
VZT č.03
ASEPTICKÝ SÁL



LEGEND OF HVAC
LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY

SYMBOL / ZNAČKA	DESCRIPTION / POPIS	SYMBOL / ZNAČKA	DESCRIPTION / POPIS	SYMBOL / ZNAČKA	DESCRIPTION / POPIS
	FREE WHEEL FAN VENTILÁTOR S VOLNÝM OBĚŽNÝM KOLEM		VORTEX CYLINDER VÍŘIVÁ VÝUSTKA		STEAM HUMIDIFICATION PARNÍ ZVLHČOVAČ
			HEPA FILTER HEPA FILTR		
	FILTER FILTR		RECUPERATOR CHAMBER DESKOVÝ REKUPERÁTOR		INHIBITOR NOISE TLUMIČ HLUKU
	COOLING CHAMBER KOMORA CHLADÍCÍ		REGULATING FLAP REGULAČNÍ KLAPKA		ELECTRO-HEATER ELEKTRO-OHŘÍVAČ
	HEATING CHAMBER KOMORA OHŘÍVACÍ		REGULATING FLAP WITH DRIVE REGULAČNÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM		ANTI-FREEZE PROTECTION SENSOR ČIDLO PROTIMRAZOVÉ OCHRANY
PPK	FIRE FLAP POŽÁRNÍ KLAPKA	Δp	PRESSURE SENSOR ČIDLO TLAKU		
	LOUVER AGAINST RAIN PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE	t	TEMPERATURE SENSOR ČIDLO TEPLOTY		
	REGULATING POINT REGULAČNÍ UZEL	φi	HUMIDITY SENSOR ČIDLO VLHKOSTI		
		p	PRESSURE SENSOR ČIDLO TLAKU		

AIR CONDITIONING	
	Vzduch - Přívod Supply air
	Čerstvý vzduch Fresh air
	Vzduch Odtah Exhaust air
	VZT jednotka Air handling unit

LEGEND OF MaR (Measuring and Regulation)
LEGENDA MaR (Měření a regulace)

SYMBOL / ZNAČKA	DESCRIPTION / POPIS	SYMBOL / ZNAČKA	DESCRIPTION / POPIS
TT 01-TICA	TEMPERATURE TRANSMITTER — TEPLOTNÍ ČIDLO CONTROL LOOP — REGULAČNÍ OKRUH AHU UNIT CODE — OZNAČENÍ VZT JEDNOTKY	MVF 01-RP 7.3	MOTORIZED FLOW REGULATOR REGULÁTOR PRÚTOKU VZDUCHU
HT 01-HT 10.41	HUMIDITY TRANSMITTER ČIDLO RELATIVNÍ VLHKOSTI	NF 01-TAZ 1.21	FROST UNIT PROTIMRAZOVÝ TERMOSTAT
PT 01-PdA 3.1	PRESSURE TRANSMITTER TLAKOVÉ ČIDLO	CV 01-RV 4.1	MOTORIZED REGULATING POINT SERVOPOHON REGULAČNÍ UZEL
PIT 01-PICA 3.21	PRESSURE TRANSMITTER WITH INDICATION TLAKOVÉ ČIDLO SE ZOBRAZOVAČEM	FN03 RV4 AI-2.7	CONTROLER POSITON — OZNAČENÍ ŘÍDÍCÍ PODSTANICE DISTRIBUTOR No. — OZNAČENÍ ROZVADĚČE I/0 ADRESS — I/0 ADRESA AI - ANALOG INPUT — AI - ANALOGOVÝ VSTUP AO - ANALOG OUTPUT — A0 - ANALOGOVÝ VÝSTUP DI - DIGITAL INPUT — DI - DIGITÁLNÍ VSTUP DO - DIGITAL OUTPUT — D0 - DIGITÁLNÍ VÝSTUP
MVD 01-SK 5.1	MOTORIZED VOLUME DAMPER ELEKTRICKÝ SERVOPOHON		

CLASS LIMITS FROM SOP\PQA\076
TŘÍDY ČISTOTY DLE SOP\PQA\076

- T1 - MANIPULATION WITH OPEN PRODUCT
T1 - PRACUJE SE S OTEVŘENÝM PRODUKTEM
- T2 - PRODUCT IS OPEN FOR SHORT TIME
T2 - PRODUKT JE KRÁTKODOBĚ VYSTAVEN OKOLNÍMU PROSTŘEDÍ
- T3 - CLOSE PRODUCT
T3 - PRODUKT JE UZAVŘEN
- T3B - PACKAGING OF FINAL PRODUCTS INTO CARDBOARDS, AREA IS TREATED BY HVAC SYSTEM
T3B - PROBÍHÁ BALENÍ PRODUKTŮ DO KARTONŮ, PROSTOR JE OŠETŘEN SYSTÉMEM HVAC
- T4 - TECHNICAL AREA, ARE IS TREATED BY HVAC SYSTEM
T4 - TECHNICKÝ PROSTOR, PROSTOR JE OŠETŘEN SYSTÉMEM HVAC
- OTHER - ARE IS NOT TREATED BY HVAC SYSTEM
OSTATNÍ - PROSTOR NENÍ OŠETŘEN SYSTÉMEM HVAC

Poznámka:
Všechny hodnoty diferenčního tlaku jsou vztaženy ke společnému nulovému bodu!

Nulový bod je umístěn ve strojovně vzduchotechniky.

Note:
All value of differential pressure are relative to common null point!
Common null point is located on HVAC machinery.

LEGEND OF MaR (Measuring and Regulation)
LEGENDA MaR (Měření a regulace)

	DESCRIPTION / POPIS
TT	TEMPERATURE TRANSMITTER — TEPLOTNÍ ČIDLO CONTROL LOOP — REGULAČNÍ OKRUH AHU UNIT CODE — OZNAČENÍ VZT JEDNOTKY
HT	HUMIDITY TRANSMITTER ČIDLO RELATIVNÍ VLHKOSTI
PT	PRESSURE TRANSMITTER TLAKOVÉ ČIDLO
PIT	PRESSURE TRANSMITTER WITH INDICATION TLAKOVÉ ČIDLO SE ZOBRAZOVAČEM
MVD	MOTORIZED VOLUME DAMPER ELEKTRICKÝ SERVOPOHON
MVF	MOTORIZED FLOW REGULATOR REGULÁTOR PRÚTOKU VZDUCHU
NF	FROST UNIT PROTIMRAZOVÝ TERMOSTAT
	MOTORIZED FLOW REGULATOR REGULÁTOR PRÚTOKU VZDUCHU
FN03 RV4	CONTROLER POSITON — OZNAČENÍ ŘÍDÍCÍ PODSTANICE DISTRIBUTOR No. — OZNAČENÍ ROZVADĚČE I/0 ADRESS — I/0 ADRESA AI - ANALOG INPUT — AI - ANALOGOVÝ VSTUP AO - ANALOG OUTPUT — A0 - ANALOGOVÝ VÝSTUP DI - DIGITAL INPUT — DI - DIGITÁLNÍ VSTUP DO - DIGITAL OUTPUT — D0 - DIGITÁLNÍ VÝSTUP

PLNÝ PROVOZ: Jednotkou 01 se přivádí 2700 m3/hod,odvádí se 2400 m3/hod
Jednotkou 01A se přivádí se 1100 m3/hod,odvádí se 1100 m3/hod
Celkem se přivádí 3800 m3/hod , odvádí se 3500m3/hod

TLUMENÝ PROVOZ: Jednotkou 01 se přivádí 1350 m3/hod, odvádí se 1050 m3/hod
Jednotka 01A stojí

Vypracoval:	Projektant:	Schvaloval:
Jakub Truxa	Jakub Truxa	Ing.Milan Střílka

Vypracovala firma: www.weisstechnik.cz
WEISS TECHNIK Praha spol. s r. o.
Náchodská 224
CZ- 193 00 Praha 9
tel.: +420 286 019 640
fax: +420 286 019 650
e-mail: firma@weisstechnik.cz

Objednatel:	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov
Místo stavby:	I.P. Pavlova 9, 794 01 KRNOV
Název zakázky:	Modernizace operačních sálů
Část:	SO 03 úprava zařízení vzduchotechniky
Obsah výkresu:	PID schema VZT 03 PID Scheme HVAC 03
Umístění v objektu:	
Stupeň:	Realizační projekt
Datum:	28.1.2022
Číslo zakázky:	60. 2301.21
Číslo výkresu:	RL 2301.05
Měřítko:	
Index změn:	

A2+