

Z2013-DPS-d.1.4.2-SO 01-02 - la. - Tabulka zařízení VZT																							
	ČÍSLO POJICE	ZAŘÍZENÍ	POČET	HMOTNOST	UMÍSTĚNÍ	AKUSTICKÉ PARAMETRY	VZDUCHOVÝ VÝKON		EXTERNÍ TLAK	STUPEŇ FILTRACE	PARAMETRY VZDUCHU Z JEDNOTKY			VYTÁPĚNÍ		CHLAZENÍ		NAPÁJENÍ				REGULACE/OVLÁDÁNÍ	POZNÁMKY
							PŘÍVOD	ODVOD			ZIMA	LÉTO	REL. VLHKOST	VÝKON	MÉDIUM	VÝKON	MÉDIUM	NAPÁJÍ	EL. PŘÍKON	EL. PROUD	NAPĚTÍ / FREKVENCE		
	-	-	ks	kg	-	dB(A)	m3/h	m3/h	Pa	-	°C	°C	%	kW	-	kW	-	-	W	A	V / Hz		
Zařízení č. 1: Klimatizace vybraných prostor 1.NP + Zařízení č. 9: Parní vyvíječ pro VZT 1																							
1	1.1.01	VZT jednotka s rekuperací min. 80 % (tepla); stacionární, s deskovým rekuperátorem, EC motory, teplovodní ohřev (2 výměníky), přímé chlazení; dvoustupňová filtrace	1	do 1 500	Stojovna VZT 0.21	Akustický výkon: 56/55 dB(A) - do prostoru 65 dB(A) - přívod exteriér; 78 dB(A) - přívod interiéru; 85 dB(A) - odvod exteriér; 64 dB(A) - odvod interiéru	5 865	5 585	min 400	min M5; na přívodu doplněna F9	max 24	max 24	viz 1.1.02	30,5 + 5,8	TTV 70/50°C	27,5	chladiivo R410a	MaR	2x 3 300	2x 5,4	3x 400 / 50	Externí systém MaR; časové režimy s útlumem, řízení výkonů ohřevů / chladiče dle nastavených teplot; integrace parního vyvíječe.	Interiérové provedení, komory nad sebou; hyg. provedení; vč. uzavíracích klapek se servopohonem; bez MaR; samostatná zvlhčovací komora (1.1.02)
2	1.1.02	Zvlhčovací komora, volná, vč. vany na kondenzát, vč. průhledítka (min. d150 mm); v systému dodavatele VZT 1.1.01	1	do 150	Stojovna VZT 0.21	-	na průtok 5 865	-	-	-	-	-	40 - 60 % (zajištěno parním zvlhčovačem)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Požadavky na profese:			ELE	Silové napájení rozvaděče MaR, vč. uzemnění. Odstavení napájení z provozu v případě požadavku EPS.																			
			MaR	Automatické udržování požadovaných parametrů (teplota - řízení výkonu ohřevů / chladiče dle prostorové teploty), řízení výkonu parního vyvíječe, protimrazová ochrana, časové režimy s možností uživatelského nastavení.																			
			SLA	Bez požadavku.																			
			EPS	Požadavek na odstavení jednotky z provozu do rozvaděče MaR.																			
			UT	Přívod topné vody 70/50 °C o požadovaném výkonu, vystrojení regulačního uzlu na rozvodech TTV - 2x.																			
			ZTI	Odvod kondenzátu (chladič, deskový rekuperátor; komora s zvlhčovacím distributorem), vč. protizápočkové uzávěry - 3x																			
			PLYN	Bez požadavku.																			
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí, rozměr prostupu = rozměr prostupujícího potrubí +25 mm na každou stranu; vč. následného zapravení a zajištění (prostupy střešním pláštěm vč. přetáhnutí hydroizolace). Zajištění požadované nosnosti podlahy ve strojovně VZT.																			
3	9.1.01	Parní vyvíječ, elektrický; parní výkon min. 60 kg/hod; vč. distributoru páry do VZT komory (vč. propojovacího potrubí); komplet vč. montážního rámu a výbavy; s připojením na nadřazený systém MaR	1	do 150	Stojovna VZT 0.21	-	-	-	-	-	-	40 - 60 % (distribuce páry do VZT komory)	-	-	-	-	SIL	44 600	max 64,4	3x400 / 50	Vlastní MaR (základní provedení) + integrace do nadřazeného systému MaR	-	
Požadavky na profese:			ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.																			
			MaR	Řízení výkonu parního vyvíječe v návaznosti na vlhkost v místnosti zákrokového sálu (snímání vlhkosti před zákrokovým sálem/v potrubí ve strojovně VZT a na odvodu z zákrokového sálu/v místnosti, instalace bezpečnostního hydrostatu před snímačem před zákrokovým sálem). Integrace do nadřazeného systému MaR, spolupráce s MaR VZT jednotky 1.1.01. Řídicí signály 0-10 V.																			
			SLA	Bez požadavku.																			
			EPS	Bez požadavku.																			
			UT	Bez požadavku.																			
			ZTI	2x Přívod vody 0-10 bar, Tmax 40 °C; na přívodu osadit změkčovací kolonou s regenerací a demikolonou; G 3/4 2x odvod kondenzátu (s otevřenou nálevkou se sifonem); Teplota vypouštěného kondenzátu až 90 °C; d30 mm																			
			PLYN	Bez požadavku.																			
			STAVBA	Zajištění požadované nosnosti podlahy ve strojovně VZT. Podlahová vpusť ve strojovně.																			
Zařízení č. 2: Hygienické větrání pavilonu urgentního příjmu																							
4	2.1.01	VZT jednotka s rekuperací min. 80 % (tepla); stacionární, s deskovým rekuperátorem, EC motory, teplovodní ohřev, přímé chlazení; dvoustupňová filtrace	1	do 1 100	Stojovna VZT 0.21	Akustický výkon: 53/50 dB(A) - do prostoru 61 dB(A) - přívod exteriér; 73 dB(A) - přívod interiéru; 78 dB(A) - odvod exteriér; 59 dB(A) - odvod interiéru	3 850	3 665	min 350	min M5; na přívodu doplněna F9	max 24	max 24	NESLEDOVANÝ PARAMETR	21,0	TTV 70/50°C	18,5	chladiivo R410a	MaR	2x 2 500	2x 4,0	3x 400 / 50	Externí systém MaR; časové režimy s útlumem, řízení výkonů ohřevů / chladiče dle nastavených teplot; integrace parního vyvíječe.	Interiérové provedení, komory nad sebou; hyg. provedení; vč. uzavíracích klapek se servopohonem; bez MaR
Požadavky na profese:			ELE	Silové napájení rozvaděče MaR, vč. uzemnění. Odstavení napájení z provozu v případě požadavku EPS.																			
			MaR	Automatické udržování požadovaných parametrů (teplota - řízení výkonu ohřevů / chladiče dle prostorové teploty), řízení výkonu parního vyvíječe, protimrazová ochrana, časové režimy s možností uživatelského nastavení.																			
			SLA	Bez požadavku.																			
			EPS	Požadavek na odstavení jednotky z provozu do rozvaděče MaR.																			
			UT	Přívod topné vody 70/50 °C o požadovaném výkonu, vystrojení regulačního uzlu na rozvodech TTV - 1x.																			
			ZTI	Odvod kondenzátu (chladič, deskový rekuperátor; komora s zvlhčovacím distributorem), vč. protizápočkové uzávěry - 3x																			
			PLYN	Bez požadavku.																			
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí, rozměr prostupu = rozměr prostupujícího potrubí +25 mm na každou stranu; vč. následného zapravení a zajištění.																			
Zařízení č. 3: Havarijní odvětrání skladu chemických desinfekcí																							
5	3.2.01	Radiální ventilátor potrubní, d160 mm; na kruhové potrubí, pro vnitřní instalaci; EC motor	1	23	m.č. 0.24 v podhledu	-	-	185	do 225	-	-	-	-	-	-	-	-	MaR	do 90	-	230 / 50	MaR / časový režim; provoz ventilátoru provázat s chodem VZT 2.1.01 (v případě chodu 2.1.01 v provozu vždy)	vč. 2 ks pružných spojek
Požadavky na profese:			ELE	Silové napájení rozvaděče MaR, vč. uzemnění. Odstavení napájení z provozu v případě požadavku EPS.																			
			MaR	Silové napájení ventilátoru, dod. časového spínače, provázání chodu s zařízením 2.2.01.																			
			SLA	Bez požadavku.																			
			EPS	Bez požadavku.																			
			UT	Bez požadavku.																			
			ZTI	Bez požadavku.																			
			PLYN	Bez požadavku.																			
			STAVBA	Revizní přístup / kazetový podhled. Prostupy pro vedení potrubí, rozměr prostupu = rozměr prostupujícího potrubí +25 mm na každou stranu; vč. následného zapravení a zajištění.																			
Zařízení č. 4: Odvětrání prostoru dekontaminace																							
6	4.2.01	Radiální ventilátor potrubní, d160 mm; na kruhové potrubí, pro vnitřní instalaci; EC motor	1	23	m.č. 1.34 v podhledu	-	-	280	do 250	-	-	-	-	-	-	-	-	MaR	do 90	-	230 / 50	MaR / společně se světlý; provoz ventilátoru provázat s chodem VZT 1.1.01 (v případě chodu 1.1.01 v provozu vždy)	vč. 2 ks pružných spojek
Požadavky na profese:			ELE	Silové napájení rozvaděče MaR, vč. uzemnění. Odstavení napájení z provozu v případě požadavku EPS.																			
			MaR	Silové napájení ventilátoru, prodrátování se světlý, provázání chodu s zařízením 1.2.01.																			
			SLA	Bez požadavku.																			
			EPS	Bez požadavku.																			
			UT	Bez požadavku.																			
			ZTI	Bez požadavku.																			
			PLYN	Bez požadavku.																			
			STAVBA	Revizní přístup / kazetový podhled. Prostupy pro vedení potrubí, rozměr prostupu = rozměr prostupujícího potrubí +25 mm na každou stranu; vč. následného zapravení a zajištění.																			

22013-DPS-D.1.4.2-SO 01-02 - lb. - Tabulka zařízení CHL														
	ČÍSLO POZICE	ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ	POČET	HMOTNOST	UMÍSTĚNÍ	AKUSTICKÉ PARAMETRY	VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ		NAPÁJENÍ				REGULACE/OVLÁDÁNÍ	POZNÁMKY
							VÝKON	MÉDIUM	NAPÁJÍ	EL. PŘÍKON	EL. PROUD	NAPĚTÍ / FREKVENCE		
	-	-	ks	kg	-	dB(A)	kW	-		W	A	V / Hz		
Zařízení č. 5: Chlazení místností pavilonu UP														
1	5.9.01	Jednotka systému VRF, vekovní; dvoventilátorová, pro chladivo R410a; provoz CHL do min. -5 °C	1	j. do 300 aku. kryt 700	Exteriér, střecha stávající budovy nemocnice; v protihlukové kapotě, viz výkresová dokumentace	Akustický výkon: 84 dB(A)	56,0	chladiivo, R410a	SIL	do 19 000	MCA 43	3x 400 / 50	Vlastní MaR dle provozu vnitřních jednotek; integrace do nadřazeného systému MaR	Jednotku instalovat do akustického krytu s útlumem min. 10 dB (akustický kryt dod. VZT+CHL)
		Požadavky na profese:	ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Integrace MaR vniřních jednotek do nadřazeného systému MaR (Modbus modul). Ovládání vnitřních jednotek.										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Bez požadavku.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění (prostupy střešním pláštěm vč. přetáhnutí hydroizolace). Nosná konstrukce na střeše stávající budovy nemocnice, vč. zajištění požadované nosnosti.										
2	5.2.01	Jednotka chlazení systému VRF, vnitřní; pro chladivo R410a; kazetová; do rastru 600x600 MM, vč. dekoračního panelu	7	12	m.č. 0.24; 1.11, 1.17, 1.26, 1.33, 1.38, 1.47 v kazetovém rastru	akust. tlak 23 až 30 dB(A) v 1 m (dle nastavení)	1,5	chladiivo, R410a	SIL	do 50	-	230 / 50	Vlastní MaR; integrace do nadřazené MaR přes jednotku 5.1.01	vč. čerpadla kondenzátu Komunikační kabeláž - dod. VZT/CHL bez dodávky ovladače
3	5.2.02	Jednotka chlazení systému VRF, vnitřní; pro chladivo R410a; kazetová; do rastru 600x600 MM, vč. dekoračního panelu	15	12	m.č. 0.06, 0.09, 0.12, 0.15, 0.25, 0.26, 0.27, 0.28, 0.29; 3x 1.02, 1.03, 1.15, 1.36, v kazetovém rastru	akust. tlak 25 až 32 dB(A) v 1 m (dle nastavení)	2,2	chladiivo, R410a	SIL	do 50	-	230 / 50	Vlastní MaR; integrace do nadřazené MaR přes jednotku 5.1.01	vč. čerpadla kondenzátu Komunikační kabeláž - dod. VZT/CHL bez dodávky ovladače
4	5.2.03	Jednotka chlazení systému VRF, vnitřní; pro chladivo R410a; kazetová; do rastru 600x600 MM, vč. dekoračního panelu	8	12	m.č. 1.05, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.28, 1.29, 1.37 v kazetovém rastru	akust. tlak 26 až 33 dB(A) v 1 m (dle nastavení)	2,8	chladiivo, R410a	SIL	do 50	-	230 / 50	Vlastní MaR; integrace do nadřazené MaR přes jednotku 5.1.01	vč. čerpadla kondenzátu Komunikační kabeláž - dod. VZT/CHL bez dodávky ovladače
5	5.2.04	Jednotka chlazení systému VRF, vnitřní; pro chladivo R410a; kazetová; do rastru 600x600 MM, vč. dekoračního panelu	2	12	m.č. 1.32, 1.37 v kazetovém rastru	akust. tlak 26 až 34 dB(A) v 1 m (dle nastavení)	3,6	chladiivo, R410a	SIL	do 50	-	230 / 50	Vlastní MaR; integrace do nadřazené MaR přes jednotku 5.1.01	vč. čerpadla kondenzátu Komunikační kabeláž - dod. VZT/CHL bez dodávky ovladače
6	5.2.05	Jednotka chlazení systému VRF, vnitřní; pro chladivo R410a; nástěnná	2	9	m.č. 1.18, 1.34 na stěně	akust. tlak 26 až 31 dB(A) v 1 m (dle nastavení)	1,5	chladiivo, R410a	SIL	do 50	-	230 / 50	Vlastní MaR; integrace do nadřazené MaR přes jednotku 5.1.01	Komunikační kabeláž - dod. VZT/CHL bez dodávky ovladače
		Požadavky na profese:	ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Integrace MaR vniřních jednotek do nadřazeného systému MaR (přes venkovní jednotku 5.1.01 pomocí Modbus modulu). Ovládání vnitřních jednotek dle místného ovladače (vč. jeho dodávky), blokace společného chodu UT / CHL.										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Odvod kondenzátu. Pro nástěnné jednotky v případě nemožnosti gravitačního odvodu + dodávka čerpadla kondenzátu.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění.										
Zařízení č. 6: Chlazení místnosti pro zemědě														
7	6.9.01	Jednotka strojního chlazení, venkovní; systém pro udržování teploty +10 °C pro chladivo R32; celoroční	1	j. do 100 aku. kryt 500	Exteriér, střecha pavilonu UP; v protihlukové kapotě	Akustický výkon: 65 dB(A)	max 6,0	R32	SIL	do 2 500	max 7,5	230 / 50	Vlastní MaR, dle výkonu vnitřní jednotky (6.2.01)	Jednotku instalovat do akustického krytu s útlumem min. 15 dB (akustický kryt dod. VZT+CHL)
		Požadavky na profese:	ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Integrace do nadřazeného systému MaR, součinnost při montáži a prodrátování jednotek (venkovní - vnitřní).										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Bez požadavku.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění (prostupy střešním pláštěm vč. přetáhnutí hydroizolace). Zajištění požadované nosnosti střešního pláště.										
8	6.2.01	Jednotka strojního chlazení, vnitřní; pro chladivo R32; celoroční; nástěnná	1	do 14	m.č. 0.18 na stěně	akust. tlak 40 až 47 dB(A) v 1 m (dle nastavení)	max 6,0	R32	SIL	-	-	230 / 50	Nástěnný ovladač (v dod. VZT+CHL)	Komunikační kabeláž - dod. VZT/CHL
		Požadavky na profese:	ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Sledování teploty v m.č. 0.18.										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Odvod kondenzátu. Pro nástěnné jednotky v případě nemožnosti gravitačního odvodu + dodávka čerpadla kondenzátu.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění.										
Zařízení č. 7: Zdroj chladu pro zařízení VZT 1														
9	7.9.01	Kondenzační jednotka, venkovní instalace; dvoventilátorová, s chladivem R410a; provoz CHL do min. -5 °C; včetně sady s expanzním ventilem	1	j. do200 aku. kryt 400	Exteriér, střecha stávající budovy nemocnice; v protihlukové kapotě, viz výkresová dokumentace	Akustický výkon: 74 dB(A)	28,0	chladiivo, R410a	SIL	do 13 000	MCA 21,5	3x 400 / 50	Vlastní MaR dle řídící skříně expanzní sady; dle nastavené teploty; integrace do nadřazeného systému MaR	Jednotku instalovat do akustického krytu s útlumem min. 8 dB (akustický kryt dod. VZT+CHL) Sadu s expanzním ventilem vč. řídící skříně osadit na VZT 1.1.01, komunikační kabeláž 7.9.01 - ŘS expanzního ventilu - dod. VZT+CHL
		Požadavky na profese:	ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Integrace do nadřazeného systému MaR, součinnost při montáži a prodrátování vlastní MaR (kondenzační jednotka - expazní ventil - výparník ve VZT jednotce/VZT jednotka).										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Bez požadavku.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění (prostupy střešním pláštěm vč. přetáhnutí hydroizolace). Nosná konstrukce na střeše stávající budovy nemocnice, vč. zajištění požadované nosnosti.										
Zařízení č. 8: Zdroj chladu pro zařízení VZT 2														
10	8.9.01	Kondenzační jednotka, venkovní instalace; dvoventilátorová, s chladivem R410a; provoz CHL do min. -5 °C; včetně sady s expanzním ventilem	1	j. do200 aku. kryt 400	Exteriér, střecha stávající budovy nemocnice; v protihlukové kapotě, viz výkresová dokumentace	Akustický výkon: 75 dB(A)	20,0	chladiivo, R410a	SIL	do 6 500	-	3x 400 / 50	Vlastní MaR dle řídící skříně expanzní sady; dle nastavené teploty; integrace do nadřazeného systému MaR	Jednotku instalovat do akustického krytu s útlumem min. 8 dB (akustický kryt dod. VZT+CHL) expazní ventil instalován ve venkovní jednotce, komunikační kabeláž 8.9.01 - ŘS expanzního ventilu - dod. VZT+CHL
		Požadavky na profese:	ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Integrace do nadřazeného systému MaR, součinnost při montáži a prodrátování vlastní MaR (kondenzační jednotka - expazní ventil - výparník ve VZT jednotce/VZT jednotka).										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Bez požadavku.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění (prostupy střešním pláštěm vč. přetáhnutí hydroizolace). Nosná konstrukce na střeše stávající budovy nemocnice, vč. zajištění požadované nosnosti.										
Zařízení č. 11: Chlazení místnosti serverovny														

11	11.9.01	Jednotka strojního chlazení, venkovní; pro chladivo R32; celoroční	1	do 50	Exteriér, střecha pavilonu UP	Akustický výkon: 61 dB(A)	3,5	R32	SIL	do 1 100	MCA 12	230 / 50	Vlastní MaR, dle výkonu vnitřní jednotky (11.2.01)	-
Požadavky na profese:			ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Integrace MaR vnitřních jednotek do nadřazeného systému MaR (Modbus modul). Ovládání vnitřních jednotek.										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Bez požadavku.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění (prostupy střešním pláštěm vč. přetáhnutí hydroizolace). Zajištění požadované nosnosti střešního pláště.										
12	11.2.01	Jednotka strojního chlazení, vnitřní; pro chladivo R32; celoroční; nástěnná	1	do 14	m.č. 0.17A na stěně	akust. tlak 29 až 41 dB(A) v 1 m (dle nastavení)	3,5	R32	SIL	-	-	230 / 50	kabelový ovladač (v dod. VZT+CHL)	Komunikační kabeláž - dod. VZT/CHL
Požadavky na profese:			ELE	Silové napájení, vč. uzemnění.										
			MaR	Bez požadavku.										
			SLA	Bez požadavku.										
			EPS	Bez požadavku.										
			UT	Bez požadavku.										
			ZTI	Odvod kondenzátu. Pro nástěnné jednotky v případě nemožnosti gravitačního odvodu + dodávka čerpadla kondenzátu.										
			PLYN	Bez požadavku.										
			STAVBA	Prostupy pro vedení potrubí chladiva, rozměr prostupu max. d100 mm; vč. následného zapravení a začištění.										