

TABULKA ZAŘÍZENÍ

číslo	zař.	Název zařízení		Vzduchový výkon			Tlak. ztráta vent.	Parametry zař.			Ohřivač				Chladič - voda				Chladič - přímý			El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.		Typ zařízení			Způsob napájení	Napojení na typ	Způsob ovládání	
				ks	Přívod	Odvod		Zima	Léto	rel. vl.	Vhřívání	Topný výkon	Průtok	Tlak. ztráta	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiva	Příkon	Proud	Napětí	VZT										
					m3 / h	m3 / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg									
001	Satny - P		1	8 910	*	550	24	*	*	*	*	47,8	0,58	max. 20	*	*	*	*	*	*	4,0	7,90	400	Strojovna 1. PP	3 100	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ				
	Satny - O			*	8910	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	7,90	400											
	Požadavky na profese:	MaR																																
		ELE																																
		UT																																
		CHL																																
		ZTI																																
		EPS																																
		Stavba																																
002	Rozvodny JZ - P		1	530	*	200	20	16	*	*	*	1,8	*	*	*	230	*	*	*	3,3	R410a	0,17	1,40	230	M. č. 8004	120	Podstropní VZT jednotka s vestaveným el. ohřivačem	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	Rozvodny JZ - O			*	530	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,3	R410a	0,17	1,40	230									
	Rozvodny JZ - 002CH - chlazení		1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,3	R410a	1,02	9,00	230	Střeška	35	Venkovní kondenzační jedn.	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	Požadavky na profese:	MaR																																
		ELE																																
		UT																																
		CHL																																
		ZTI																																
		EPS																																
		Stavba																																
003	Neobsazeno		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
004	Rozvodny JV - P		1	530	*	200	20	16	*	*	*	1,8	*	*	*	230	*	*	*	3,3	R410a	0,17	1,40	230	M. č. 8011	120	Podstropní VZT jednotka s vestaveným el. ohřivačem	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	Rozvodny JV - O			*	530	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,3	R410a	0,17	1,40	230									
	Rozvodny JZ - 004CH - chlazení		1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,3	R410a	1,02	9,00	230	Střeška	35	Venkovní kondenzační jedn.	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	Požadavky na profese:	MaR																																
		ELE																																
		UT																																
		CHL																																
		ZTI																																
		EPS																																
		Stavba																																
005	Neobsazeno		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
006	Zázemí 1. PP - P		1	5 540	*	450	22	*	*	*	*	26,2	0,32	max. 20	*	*	*	*	*	*	3,0	5,60	400	Strojovna 1. PP	2 200	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ				
	Zázemí 1. PP - O			*	5190	450	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	5,60	400											
	Požadavky na profese:	MaR																																
		ELE																																
		UT																																
		CHL																																
		ZTI																																
		EPS																																
		Stavba																																

TABULKA ZAŘÍZENÍ

číslo		Vzduchový výkon			Tlak. ztráta vent.	Parametry zař.			Ohřivač				Chladič - voda			Chladič - přímý			El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.		Způsob	Napojení	Způsob				
zař.	Název zařízení	ks	Přívod	Odvod		Zima	Léto	rel. vlh.	Vlhčení	Topný výkon	Průtok	Tlak. ztráta	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiva	Příkon	Proud	Napětí	VZT		Typ zařízení	napájení	na typ	ovládání				
			m ³ / h	m ³ / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg		obvodu	kdo	jak				
007	Kompresorové stanice - P	1	7 000	*	300	10	16	*	*	15,0	*	*	400	38,3	1,52	max.25	*	*	2,2	4,40	400	M. č. 0121	1 750	VZT jednotka zavěšená pod stropem. Elektrický ohřivač je vybaven tyčemi 6x2 kW + 3x1 kW	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	Kompresorové stanice - P		*	7 000	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	3,15	400												
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																											
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
			UT	Bez požadavků.																											
			CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																											
			ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubku odvodu kondenzátu z VZT jednotky (chladič) přes protizápchovou uzavěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohrbeného materiálu patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																											
101	Expektační pokoj, zázemí - P	1	6 570	*	550	18	13	>30	*	24,2	0,29	max. 20	*	40,0	1,59	max. 25	*	*	4,0	7,40	400	M. č. 0116	3 100	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	Expektační pokoj, zázemí - O		*	6520	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	5,90	400												
	Expektační pokoj, zázemí - dohřev	1	*	*	*	22	22	*	*	19,8	0,24	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Dohřivač - umístěn v jednotce	*	*	MaR	viz TZ				
	Expektační pokoj, zázemí - 101V vlhčení	1	*	*	*	*	*	35	37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																											
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
			UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																											
102	Zářakový sál, crash room - P	1	5 070	*	1200	18	13	>30	*	20,4	0,25	max. 20	*	30,9	1,23	max. 25	*	*	5,5	9,90	400	M. č. 0116	2 800	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	Zářakový sál, crash room - O		*	4660	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,2	4,40	400													
	Zářakový sál, crash room - dohřev	1	*	*	*	25	22	*	*	15,3	0,19	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Dohřivač - umístěn v jednotce	*	*	MaR	viz TZ				
	Zářakový sál, crash room - 102V vlhčení	1	*	*	*	*	*	35	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																											
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
			UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																											
103	RTG, SONO, CT - P	1	3 090	*	550	18	13	>30	*	10,4	0,13	max. 20	*	18,8	0,75	max. 25	*	*	1,5	3,00	400	M. č. 0116	1 900	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	RTG, SONO, CT - O		*	3140	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,1	2,25	400													
	RTG, SONO, CT - dohřev	1	*	*	*	24	22	*	*	9,3	0,11	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Dohřivač - umístěn v jednotce	*	*	MaR	viz TZ				
	RTG, SONO, CT - 103V vlhčení	1	*	*	*	*	*	35	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																											
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
			UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																											

TABULKA ZAŘÍZENÍ

číslo		Vzduchový výkon			Tlak.	Parametry zař.			Ohřivač				Chladič - voda			Chladič - přímý			El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.			Způsob	Napojení	Způsob								
zař.	Název zařízení	ks	Přívod	Odvod	Zima	Léto	rel. vlh.	Vlhčení	Topný výkon	Průtok	Tlak. ztráta	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiva	Příkon	Proud	Napětí	VZT			Typ zařízení	napájení	na typ	ovládání									
			m ³ / h	m ³ / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg			obvodu	kdo	jak								
104	Výšetřovny, zázemí - P	1	6 360	*	550	18	13	>30	*	23,4	0,29	max. 20	*	38,7	1,49	max. 25	*	*	4,0	7,40	400	M. č. 0116	3 000	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ								
	Výšetřovny, zázemí - O		*	6260	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,2	4,40	400															
	Výšetřovny, zázemí - dohřev	1	*	*	*	24	22	*	*	19,2	0,23	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*															
	Výšetřovny, zázemí - 104V vlhčení	1	*	*	*	*	*	35	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*															
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plošného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																																
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																																
			UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																																
			CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																																
			PARA	Profese PARA zajistí přivedení potřebného množství čisté páry pro vlhčení. Součástí dodávky VZT bude parní zvlhčovač s distribuční trubicí včetně separátoru s filtrem, vizuální tlakoměr 0-600 kPa, regulační ventil se servopohonem, odváděče kondenzátu (vše v nerezovém provedení AISI 304) a montážní sada pro izolované stěny.																																
			ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor, chladič, vlhčicí komora) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohrubného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																																
			EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																																
			Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostory, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																																
105	Ambulance, zázemí - P	1	7 570	*	550	18	13	>30	*	25,4	0,31	max. 20	*	46,1	1,83	max. 25	*	*	4,0	7,90	400	M. č. 0116	3 500	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ								
	Ambulance, zázemí - O		*	7570	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	5,90	400															
	Ambulance, zázemí - dohřev	1	*	*	*	24	22	*	*	22,8	0,28	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*															
	Ambulance, zázemí - 105V vlhčení	1	*	*	*	*	*	35	41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*															
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plošného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																																
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																																
			UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																																
			CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																																
			PARA	Profese PARA zajistí přivedení potřebného množství čisté páry pro vlhčení. Součástí dodávky VZT bude parní zvlhčovač s distribuční trubicí včetně separátoru s filtrem, vizuální tlakoměr 0-600 kPa, regulační ventil se servopohonem, odváděče kondenzátu (vše v nerezovém provedení AISI 304) a montážní sada pro izolované stěny.																																
			ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor, chladič, vlhčicí komora) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohrubného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																																
			EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																																
			Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostory, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																																
106	Atrium - spodní část - P	1	4 000	*	550	28	15	*	*	17,4	0,21	max. 20	*	20,0	0,79	max. 25	*	*	2,2	4,20	400	M. č. 0116	1 100	Cirkulační VZT jednotka s max. 10 % čerstv. vzduchu v zimním období	MaR	MDO	MaR	viz TZ								
	Atrium - spodní část - O		*	4000	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,2	4,20	400															
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plošného řízení. Systém bude umožňovat nastavitelné vzduchové množství a nastavitelnou teplotu výstupního vzduchu. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																																
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																																
			UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																																
			CHL	Bez požadavku.																																
			ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (chladič) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohrubného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																																
			EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																																
			Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostory, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis. Dále stavba zajistí v koordinaci s dodavatelem VZT stavební prostory pro osazení přívodních mřížek v atriu v čelní části stavebního kanálu.																																
603	Atrium - horní část - P	1	8 000	*	400	28	15	*	*	34,8	0,42	max. 20	*	40,0	5,72	max. 25	*	*	3,0	5,90	400	M. č. 7088	1 800	VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	viz TZ								
	Atrium - horní část - O		*	8000	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	3,15	400															
	Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plošného řízení. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																																
			ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																																
			UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																																
			CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																																
		ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (chladič) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohrubného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																																	
		EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																																	
		Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostory, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis. Dále stavba zajistí přístup pro možnost nasměrování proudů vzduchu přívodních dýz v atriu (např. pomocí horolezeckých úchyty).																																	

Název: **Pardubice - Nemocnice**
Číslo: **P18P419**

TABULKA ZAŘÍZENÍ

Příloha č.1A

Strana: 4

číslo		Vzduchový výkon				Tlak, ztráta vent.		Parametry zař.			Ohřívavé				Chladič - voda			Chladič - přímý			El. příkon / el. proud			Umístění		Hmot.		Způsob napojení		Způsob	
zař.	Název zařízení	ks	Přívod	Odvod	Zima	Léto	rel. vlh.	Výhled	Topný výkon	Průtok	Tlak. ztráta	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiva	Příkon	Proud	Napětí	VZT		Typ zařízení	napájení	na typ	ovládání					
			m ³ / h	m ³ / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg		obvodu	kdo	jak				
701	ARO - P	1	12 660	*	1200	18	13	>30	*	42,4	0,52	max. 20	*	77,0	3,06	max. 25	*	*	11,0	20,50	400	M. č. 7088	4 800	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	ARO - O		*	12520	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,5	10,50	400			Dohřívavč - umístěn v jednotce	*	*	MaR	viz TZ			
	ARO - dohřev	1	*	*	*	24	22	*	38,2	0,46	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Distributor páry z centrálního zdr.	*	*	MaR	viz TZ			
	ARO - 701V vhlčení	1	*	*	*	*	*	35	69	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
	Požadavky na profese:	MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachy zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																													
	UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																													
	CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladič vody o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																													
	PARA	Profese pára zajistí přivedení potřebného množství čisté páry pro vhlčení. Součástí dodávky VZT bude parní zvlhčovač s distribuční trubicí včetně separátoru s filtrem, vizuální tlakoměr 0-600 kPa, regulační ventil se servopohonem, odvěďče kondenzátu (vše v nerezovém provedení AISI 304) a montážní sada pro izolované stěny.																													
	ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor, chladič, vhlčící komora) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohřebného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																													
EPS	Při spuštění požárního poplachy vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																														
Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostupy, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																														
702	JIP Intermediární péče - P	1	10 150	*	1200	18	13	>30	*	34,0	0,41	max. 20	*	61,8	2,45	max. 25	*	*	11,0	20,50	400	M. č. 7088	4 500	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	JIP Intermediární péče - O		*	10060	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	7,90	400			Dohřívavč - umístěn v jednotce	*	*	MaR	viz TZ			
	JIP Intermediární péče - dohřev	1	*	*	*	24	22	*	30,6	0,37	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Distributor páry z centrálního zdr.	*	*	MaR	viz TZ			
	JIP Intermediární péče - 702V vhlčení	1	*	*	*	*	*	35	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
	Požadavky na profese:	MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachy zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																													
	UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																													
	CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladič vody o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																													
	PARA	Profese pára zajistí přivedení potřebného množství čisté páry pro vhlčení. Součástí dodávky VZT bude parní zvlhčovač s distribuční trubicí včetně separátoru s filtrem, vizuální tlakoměr 0-600 kPa, regulační ventil se servopohonem, odvěďče kondenzátu (vše v nerezovém provedení AISI 304) a montážní sada pro izolované stěny.																													
	ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor, chladič, vhlčící komora) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohřebného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																													
EPS	Při spuštění požárního poplachy vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																														
Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostupy, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																														
703	JIP zvýšená péče - P	1	12 540	*	1200	18	13	>30	*	42,0	0,51	max. 20	*	76,3	3,03	max. 25	*	*	11,0	20,50	400	M. č. 7088	4 800	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	JIP zvýšená péče - O		*	12400	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,5	10,50	400			Dohřívavč - umístěn v jednotce	*	*	MaR	viz TZ			
	JIP zvýšená péče - dohřev	1	*	*	*	24	22	*	37,8	0,46	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Distributor páry z centrálního zdr.	*	*	MaR	viz TZ			
	JIP zvýšená péče - 703V vhlčení	1	*	*	*	*	*	35	68	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
	Požadavky na profese:	MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachy zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																													
	UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																													
	CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladič vody o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																													
	PARA	Profese pára zajistí přivedení potřebného množství čisté páry pro vhlčení. Součástí dodávky VZT bude parní zvlhčovač s distribuční trubicí včetně separátoru s filtrem, vizuální tlakoměr 0-600 kPa, regulační ventil se servopohonem, odvěďče kondenzátu (vše v nerezovém provedení AISI 304) a montážní sada pro izolované stěny.																													
	ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor, chladič, vhlčící komora) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohřebného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																													
EPS	Při spuštění požárního poplachy vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																														
Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostupy, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																														
704	JIP - P	1	10 290	*	1200	18	13	>30	*	34,5	0,42	max. 20	*	62,6	2,49	max. 25	*	*	11,0	20,50	400	M. č. 7088	4 500	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz TZ			
	JIP - O		*	10200	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	7,90	400			Dohřívavč - umístěn v jednotce	*	*	MaR	viz TZ			
	JIP - dohřev	1	*	*	*	24	22	*	31,0	0,38	max. 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Distributor páry z centrálního zdr.	*	*	MaR	viz TZ			
	JIP - 704V vhlčení	1	*	*	*	*	*	35	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
	Požadavky na profese:	MaR	Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Jednotlivé zóny budou regulovány dle požadavků ve schématu VZT zařízení nebo v technické zprávě. Profese MaR zajistí ovládání všech komponentů VZT. Při spuštění požárního poplachy zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																													
	UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese UT.																													
	CHL	Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladič vody o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																													
	PARA	Profese pára zajistí přivedení potřebného množství čisté páry pro vhlčení. Součástí dodávky VZT bude parní zvlhčovač s distribuční trubicí včetně separátoru s filtrem, vizuální tlakoměr 0-600 kPa, regulační ventil se servopohonem, odvěďče kondenzátu (vše v nerezovém provedení AISI 304) a montážní sada pro izolované stěny.																													
	ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky (rekuperátor, chladič, vhlčící komora) přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohřebného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Silony budou součástí dodávky profese ZTI.																													
EPS	Při spuštění požárního poplachy vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																														
Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, únosnost stavebních konstrukcí, transportní cesty, prostupy, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																														

TABULKA ZAŘÍZENÍ

číslo		Vzduchový výkon			Tlak.	Parametry zař.			Vlhčení	Ohřivač				Chladič - voda			Chladič - přímý		El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.			Způsob	Napojení	Způsob	
zař.	Název zařízení	ks	Přívod	Odvod	ztráta vent.	Zima	Léto	rel. vlh.		Topný výkon	Průtok	Tlak. ztráta	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiva	Příkon	Proud	Napětí	VZT			Typ zařízení	napájení	na typ	ovládání	
			m3 / h	m3 / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg			obvodu	kdo	jak	
C101	Dveřní clona - C	1	2 600	*	*	*	*	*	*	16,6	0,20	2,80	*	*	*	*	*	*	0,775	3,34	230	M.č.1054	80	Horizontální teplovzdušná clona s teplovodním výměníkem	MaR	MDO	MaR	viz TZ	
C102	Dveřní clona - C	2	2 600	*	*	*	*	*	*	16,6	0,20	2,80	*	*	*	*	*	*	0,775	3,34	230	M.č.1055	80	Horizontální teplovzdušná clona s teplovodním výměníkem	MaR	MDO	MaR	viz TZ	
C103	Dveřní clona - C	1	2 600	*	*	*	*	*	*	16,6	0,20	2,80	*	*	*	*	*	*	0,775	3,34	230	M.č.1075	80	Horizontální teplovzdušná clona s teplovodním výměníkem	MaR	MDO	MaR	viz TZ	
C104	Dveřní clona - C	2	2 600	*	*	*	*	*	*	16,6	0,20	2,80	*	*	*	*	*	*	0,775	3,34	230	M.č.1005	80	Horizontální teplovzdušná clona s teplovodním výměníkem	MaR	MDO	MaR	viz TZ	
Požadavky na profese:		MaR	Profese MaR ve spolupráci s UT dodá regulační armaturu a zajistí ovládání dveřní clony od prostorové teploty a dveřního kontikatu. Profese MaR bude napájet zařízení																										
		ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																										
		UT	Profese UT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 70/50 °C.																										
		CHL	Bez požadavku																										
		ZTI	Bez požadavku																										
		Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis. Součástí dodávky dveří, u kterých jsou clony osazeny, budou dveřní kontakty - dodávka stavby.																										
FC01	Chlazení místnosti (do 3,1 kW) - C	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,1	0,12	11,20	*	*	0,048	0,41	230	Místnost	30	Cirkulační fancoil kazetový	MaR	MDO	MaR	viz TZ	
FC02	Chlazení místnosti (do 6,7 kW) - C	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,7	0,27	18,00	*	*	0,115	0,83	230	Místnost	50	Cirkulační fancoil kazetový	MaR	MDO	MaR	viz TZ	
FC03	Chlazení místnosti (do 4,3 kW) - C	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,3	0,17	11,20	*	*	0,048	0,41	230	Místnost	30	Cirkulační fancoil kazetový	MaR	MDO	MaR	viz TZ	
Požadavky na profese:		MaR	Zařízení bude monitorované, napájené i ovládané profesí MaR. Zařízení bude vybaveno EC motorem. Profese MaR zajistí napájení a ovládání čerpadla kondenzátu.																										
		ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																										
		CHL	Profese CHL zajistí napojení jednotky na chladnou vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.																										
		ZTI	Profese ZTI zajistí napojení nádrů odvodu kondenzátu z vnitřní jednotky přes protizápachovou uzavěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohrabaného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. Kazetové jednotky budou dodávány vč. čerpadla kondenzátu.																										
		Stavba	Profese stavba zajistí prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení, ostatních prvků vyžadující servis.																										
K001	Chlazení rozvodný silnoproudu 0178 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	1,71	13,00	230	m. č. 0107 průjezd	50	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení rozvodný silnoproudu 0178 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 0178	20	Vnitřní nástěnná jednotka				z místnosti	
K002	Chlazení ústředny EPS 0171 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení ústředny EPS 0171 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 0171	20	Vnitřní nástěnná jednotka				z místnosti	
K003	Chlazení rozvodný silnoproudu 0173 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	1,02	9,00	230	m. č. 0107 průjezd	35	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení rozvodný silnoproudu 0173 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 0175	15	Vnitřní nástěnná jednotka				z místnosti	
K004	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K005	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K006	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K007a	Chlazení vakuové stanice 0120a - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	R410a	3,10	20,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení vakuové stanice 0120a - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	*	*	m.č. 0120a	50	Vnitřní podstrovní jednotka				z místnosti	
K007b	Chlazení vakuové stanice 0120b - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	R410a	2,68	17,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení vakuové stanice 0120b - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	*	*	*	*	m.č. 0120b	50	Vnitřní podstrovní jednotka				z místnosti	
K008a	Chlazení strojovny UPS 0111 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	R410a	2,68	17,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení *	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení strojovny UPS 0111 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	*	*	*	*	m.č. 0111	20	Vnitřní podstrovní jednotka				z místnosti	
K008b	Chlazení strojovny UPS 0111 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	R410a	2,68	17,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení *	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení strojovny UPS 0111 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	*	*	*	*	m.č. 0111	20	Vnitřní podstrovní jednotka				z místnosti	
K009a	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K009b	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K009c	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K009d	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K010	Chlazení rozvodný PBR - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	R410a	1,71	13,00	230	m. č. 0107 průjezd	50	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení rozvodný PBR - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	*	*	*	*	m.č. 0129a	20	Vnitřní nástěnná jednotka				z místnosti	
K011	Chlazení potrubní pošty - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,6	R410a	2,68	17,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení potrubní pošty - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,6	*	*	*	*	m.č. 0123	20	Vnitřní podstrovní jednotka				z místnosti	
K012	Chlazení rozvodný UPS - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	R410a	1,71	13,00	230	m. č. 0107 průjezd	50	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení rozvodný UPS - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	*	*	*	*	m.č. 0129b	20	Vnitřní nástěnná jednotka				z místnosti	
K013	Chlazení rozvodný SLP M. Č. 0128b - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	1,71	13,00	230	m. č. 0107 průjezd	50	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní		
	Chlazení rozvodný SLP M. Č. 0128b - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 0128b	20	Vnitřní nástěnná jednotka				z místnosti	

TABULKA ZAŘÍZENÍ

číslo	Vzduchový výkon					Tlak. ztráta vent.	Parametry zař.			Ohřivač				Chladič - voda			Chladič - přímý			El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.			Způsob	Napojení	Způsob			
zař.	Název zařízení					ks	Přívod	Odvod		Zima	Léto	rel. vlh.	Vlhčení	Topný výkon	Průtok	Tlak. ztráta	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiva	Příkon	Proud	Napětí	VZT		Typ zařízení	napájení	na typ	ovládání	
			m3 / h	m3 / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW				-	kW	A	V	zařízení	kg			obvodu	kdo	jak	
K101	Chlazení slaboproudu 1004 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 1004 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 1004	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K102	Chlazení silnoproudu 1006 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	R410a	2,41	15,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 1006 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	m.č. 1006	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K103	Chlazení slaboproudu 1105 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 1105 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 1105	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K104	Chlazení silnoproudu 1106 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	R410a	2,41	15,00	230	m. č. 0107 průjezd	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 1106 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	m.č. 1106	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
<p>Požadavky na profese:</p> <p>MaR Zařízení č. K008a a K008b bude vybaveno modulem externích vstupů a výstupů, dále budou zařízení ovládána řídicím systémem pro ovládání dvou klimatizačních jednotek. Trvale je v provozu jedna jednotka. Druhá jednotka se zapíná při překročení nastavené prostorové teploty a vypíná při vychlazení prostoru na nastavenou mez. Pořadí spouštění klimatizačních jednotek se pravidelně mění každý měsíc. Druhá jednotka rovněž slouží jako záloha pro případ poruchy první, kdy ji nahrazuje. Modul a řídicí systém bude součástí dodávky zařízení.</p> <p>ELE Zařízení bude vybaveno infračerveným ovladačem s autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazených místnostech. Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze.</p> <p>ZTI Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.</p> <p>ZTI Profese ZTI zajistí napojení nátrubku odvodu kondenzátu z vnitřní jednotky přes protizápachovou uzavěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI.</p> <p>Stavba Profese stavba zajistí prostory, stavební otvory a ostatní stavební prostory. Dále zajistí rámy a únosnost konstrukcí pro venkovní kondenzační jednotky.</p>																																
K105a	Chlazení ovladovny RTG - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	1,71	13,00	230	výfukový kanál 2. NP	50	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	MaR	viz TZ			
	Chlazení ovladovny RTG - m. č. 1015 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 1015	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K105b	Chlazení RTG - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	R410a	1,66	14,00	230	výfukový kanál 2. NP	40	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	MaR	viz TZ			
	Chlazení RTG - m. č. 1016 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	*	*	*	*	m.č. 1016	20	Vnitřní kazetová jednotka							
K106a	Chlazení popisovny CT - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R410a	1,71	13,00	230	výfukový kanál 2. NP	50	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	MaR	viz TZ			
	Chlazení popisovny CT - m. č. 1110 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	*	*	*	*	m.č. 1110	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K106b	Chlazení ovladovny CT - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	1,71	13,00	230	výfukový kanál 2. NP	50	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	MaR	viz TZ			
	Chlazení ovladovny CT - m. č. 1112 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 1112	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K107a	Chlazení CT - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,5	R410a	3,8	20,00	230	výfukový kanál 2. NP	100	TWINSPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	MaR	viz TZ			
	Chlazení CT - m. č. 1123 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,25	*	*	*	*	m.č. 1123	20	Vnitřní kazetová jednotka							
K107b	Chlazení CT - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,5	R410a	3,8	20,00	230	výfukový kanál 2. NP	100	TWINSPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	MaR	viz TZ			
	Chlazení CT - m. č. 1123 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,25	*	*	*	*	m.č. 1123	20	Vnitřní kazetová jednotka							
<p>Požadavky na profese:</p> <p>MaR Ovládání zařízení, udržování nastavitelné požadované teploty, vzdálenou správu a monitoring zařízení zajistí profese MaR. Teplotní čidla budou dodávkou profese MaR. Zařízení bude vybaveno komunikačním rozhraním Modbus RTU. Vzdálená správa bude nadřazena místnímu ovládání.</p> <p>ELE Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.</p> <p>ZTI Profese ZTI zajistí napojení nátrubku odvodu kondenzátu z vnitřní jednotky přes protizápachovou uzavěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI.</p> <p>U zař. č. K107a a K107b bude součástí dodávky vnitřní kazetové jednotky i integrované čerpadlo kondenzátu.</p> <p>Stavba Profese stavba zajistí prostory, stavební otvory a ostatní stavební prostory.</p>																																
K108a	Chlazení Techniky CT - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	R410a	3,1	20,00	230	výfukový kanál 2. NP	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení *	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení Techniky CT - m. č. 1125 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	*	*	m.č. 1125	20	Vnitřní podstropní jednotka							
K108b	Chlazení Techniky CT - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	R410a	3,1	20,00	230	výfukový kanál 2. NP	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení *	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení Techniky CT - m. č. 1125 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	*	*	m.č. 1125	20	Vnitřní podstropní jednotka							
K202	Chlazení slaboproudu 2070 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 2070 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 2070	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K203	Chlazení silnoproudu 2029 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 2029 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	*	*	*	*	m.č. 2070	20	Vnitřní jednotka							
K204	Chlazení slaboproudu 2004 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 2004 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 2004	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K301	Chlazení slaboproudu 3004 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 3004 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 3004	20	Vnitřní nástěnná jednotka							
K302	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
K303	Chlazení slaboproudu 3135 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 3135 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 3135	20	Vnitřní nástěnná jednotka							

Název: **Pardubice - Nemocnice**
Číslo: **P18P419**

TABULKA ZAŘÍZENÍ

Příloha č.1A
Strana: 7

číslo zař.	Název zařízení	Vzduchový výkon			Tlak. ztráta vent. Pa	Parametry zař.			Vnější výkon kW	Ohřivač				Chladič - voda			Chladič - přímý			El. příkon / el. proud			Umístění zařizování	Hmot. kg	Typ zařízení	Způsob napájení	Napojení na typ	Způsob	
		ks	Přívod	Odvod		Zima °C	Léto °C	rel. vlh. %		Průtok l/s	Tlak. ztráta kPa	Napětí V	Výkon kW	Průtok l/s	Ztráta kPa	Výkon kW	Typ chladičů	Příkon kW	Proud A	Napětí V	Příkon kW	A						V	Typ zařizování
K403	Chlazení slaboproudu 4115 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 4115 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 4115	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K404	Chlazení elektro 4117 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení elektro 4117 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	m.č. 4117	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K405	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
K406	Chlazení elektro 4082b - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení elektro 4082b - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 4082b	20	Vnitřní jednotka						z místnosti	
K407	Chlazení slaboproudu 4004 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 4004 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 4004	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K408	Chlazení silnoproudu 4005 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 4005 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	m.č. 4005	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K501	Chlazení slaboproudu 5004 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 5004 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 5004	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K502	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
K503	Chlazení slaboproudu 5104 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 5104 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 5104	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K504	Neobsazeno	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
K601	Chlazení slaboproudu 6004 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 6004 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 6004	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K602	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
K603	Chlazení slaboproudu 6104 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 6104 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 6104	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K604	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
K701	Chlazení slaboproudu 7004 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 7004 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 7004	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K702	Chlazení silnoproudu 7005 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	2,8	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 7005 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,8	*	*	*	*	m.č. 7005	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K703	Chlazení slaboproudu 7104 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení slaboproudu 7104 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	m.č. 7104	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K704	Chlazení silnoproudu 7105 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	R410a	2,41	15,00	230	střecha	70	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 7105 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	m.č. 7105	20	Vnitřní nástěnná jednotka						z místnosti	
K705	Chlazení silnoproudu 7048 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	R410a	0,73	8,00	230	střecha	30	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 7048 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	m.č. 7048	15	Vnitřní jednotka						z místnosti	
K706	Chlazení silnoproudu 7150 - venkovní j.	1	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	R410a	0,73	8,00	230	střecha	30	SPLIT - venkovní jednotka, celoroční chlazení	ELE	DO	autonomní				
	Chlazení silnoproudu 7150 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	m.č. 7150	20	Vnitřní jednotka						z místnosti	
K801	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
K802	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
K901	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	Požadavky na profese:	*	Zařízení č. K108a a K108b bude vybaveno modulem externích vstupů a výstupů, dále budou zařízení ovládána řídicím systémem pro ovládání dvou klimatizačních jednotek. Trvale je v provozu jedna jednotka. Druhá jednotka se zapíná při překročení nastavené prostorové teploty a vypíná při vychlazení prostoru na nastavenou mez. Pořadí spouštění klimatizačních jednotek se pravidelně mění každý měsíc. Druhá jednotka rovněž slouží jako záloha pro případ poruchy první, kdy ji nahrazuje. Modul a řídicí systém bude součástí dodávky zařízení.																										
	MaR		Zařízení bude vybaveno infračerveným ovladačem s autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazených místnostech. Překročení nastavené mezě bude signalizováno obsluze.																										
	ELE		Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.																										
	ZTI		Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z vnitřní jednotky přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohrbeného materiálu patřící dimenze - dle výpočtu ZTI.																										
	Stavba		Profese stavba zajistí průstupy, stavební prvky a ostatní stavební průstupy. Dále zajistí rámy a únosnost konstrukci pro venkovní kondenzační jednotku.																										

číslo		Vzduchový výkon			Tlak. ztráta vent.	Parametry zař.			Ohřivač				Chladič - voda			Chladič - plyný		El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.			Způsob napájení	Napojení na typ	Způsob ovládání	
zař.	Název zařízení	ks	Přívod	Odvod	Pa	°C	°C	%	Výhřevnost kg/h	Topný výkon kW	Průtok l/s	Tlak. ztráta kPa	Napětí V	Výkon kW	Průtok l/s	Ztráta kPa	Výkon kW	Typ chladiva	Příkon kW	Proud A	Napětí V	VZT zařízení	kg	Typ zařízení	napájení	na typ	kdo	jak
			m3 / h	m3 / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg			obvodu		
H001	Neobsazeno	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T001	Strojovna chlazení - provozní větrání - P	1	2 000	*	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,407	1,87	230	M. č. 0137	30	Přívodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ
	Strojovna chlazení - provozní větrání - O		*	2000	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,407	1,87	230		30	Odvodní ventilátor					
	Požadavky na profese: MaR Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě spínání od světél s nastavitelným doběhem v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																											
	ELE Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
	UT Bez požadavku.																											
	CHL Bez požadavku.																											
	ZTI Bez požadavku.																											
	EPS Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																											
Stavba Profese stavba zajistí prostor průstupy, pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																												
T002	Strojovna chlazení - havarijní větrání - P	1	1 300	*	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,290	1,03	230	M.č. 0137	20	Přívodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ
	Strojovna chlazení - havarijní větrání - O		*	1300	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,290	1,03	230		20	Odvodní ventilátor					
	Požadavky na profese: MaR Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě čidla uniku chladiva. Konkrétní umístění čidla řeší profese MaR. Havarijní větrání musí být opatřeno dvěma nezávislými ovladači pro nouzové situace tak, že jeden je umístěn mimo strojovnu a druhý ovladač je uvnitř strojovny.																											
	Detektory úniku chladiva musí odpovídat požadavkům a ustanovením kapitoly 9 CSN EN 378-3. Detektory dodá profese MaR. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																											
	ELE Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
	UT Bez požadavku.																											
	CHL Bez požadavku.																											
	ZTI Bez požadavku.																											
EPS Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																												
Stavba Profese stavba zajistí průstupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																												
T003	Strojovna VZT 1. PP - O	MaR	*	2800	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,407	1,87	230	M.č. 0116	30	Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ
	Požadavky na profese: Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																											
	ELE Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
	UT Bez požadavku.																											
	CHL Bez požadavku.																											
	ZTI Bez požadavku.																											
	EPS Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																											
	Stavba Profese stavba zajistí průstupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																											
T004	Vakuová stanice - P	1	800	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,290	1,03	230	M. č. 0109c	30	Přívodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ
	Vakuová stanice - O		*	800	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,290	1,03	230	M. č. 0120a	30	Odvodní ventilátor					
	Vakuová stanice - ohřev		*	*	*	10	*	*	*	7,6	0,09	6,0	*	*	*	*	*	*	*	M. č. 0109c	15	Teplotní potrubní ohřivač						
	Požadavky na profese: MaR Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě chodu stroju v m. č. 0120a nebo m. č. 0120b. Dle informací od profese MEDIPLYNY bude vždy v provozu jen jedna vakuová stanice. Dále bude zařízení ooládané od teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnostech. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																											
	ELE Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
	UT Profese UT zajistí napojení potrubní teplotní ohřivač na topnou vodu a teplotním spádu 70/50 °C. Součástí dodávky profese UT budou regulační uzly.																											
	CHL Bez požadavku.																											
	ZTI Bez požadavku.																											
EPS Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																												
Stavba Profese stavba zajistí průstupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																												
T005	Strojovna UT - P	1	2 800	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,534	2,30	230	M.č.0138	30	Přívodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ
	Strojovna UT - O		*	2800	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,534	2,30	230		30	Odvodní ventilátor					
	Požadavky na profese: MaR Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																											
	ELE Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
	UT Bez požadavku.																											
	CHL Bez požadavku.																											
	ZTI Bez požadavku.																											
	EPS Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																											
Stavba Profese stavba zajistí průstupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																												
T006	Větrání kolektorové chodby - O	1	*	350	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,053	0,21	230	M. č. 0137	5	Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ
	Požadavky na profese: MaR Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu. Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																											
	ELE Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.																											
	UT Bez požadavku.																											
	CHL Bez požadavku.																											
	ZTI Bez požadavku.																											
	EPS Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																											
	Stavba Profese stavba zajistí průstupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis. Dále profese stavba zajistí přívod vzduchu přes nasávací element, který bude umístěn v zeleni.																											

číslo		Vzduchový výkon			Tlak.	Parametry zař.			Ohřivač			Chladič - voda			Chladič - plyný			El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.	Typ zařízení			Způsob	Napojení	Způsob		
zař.	Název zařízení	ks	Přívod	Odvod	tržná vent.	Zima	Léto	rel. vlh.	Vhřívání	Topný výkon	Průtok	Tlak. tržná	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiče	Příkon	Proud	Napětí	VZT				napájení	na typ	ovládání		
			m3 / h	m3 / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg			obvodu	kdo	jak		
T007	Větrání průjezdu - O	2	*	8800	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,2	5,60	400	M. č. 0107	110		Posunový ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ	
	MaR	Požadavky na profese: Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě čidel CO, teplotních čidel a v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Teplotní čidla budou umístěny v blízkosti kondenzačních jednotek. Profese MaR bude monitorovat teplotu v blízkosti kondenzačních jednotek. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.																												
	UT	Bez požadavku.																												
	CHL	Bez požadavku.																												
	ZTI	Bez požadavku.																												
	EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																												
Slavba	Profese stavba zajistí prostupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																													
T008	Strojovna páry - P	1	3 500	*	230	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,68	4,06	230			40	Přívodní ventilátor					
	Strojovna páry - O	2	*	3500	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,68	4,06	230	m. č. 0164	40		Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ	
	MaR	Požadavky na profese: Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla, čidla relativní vlhkosti v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Max. teplota je 35 °C a rel. vlhkost max. 55 %. Odvodní ventilátor je zálohován. Přepínání jednotlivých ventilátorů, aby měly stejnou provozní dobu, zajistí profese MaR. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.																												
	UT	Bez požadavku.																												
	CHL	Bez požadavku.																												
	ZTI	Bez požadavku.																												
EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																													
Slavba	Profese stavba zajistí prostupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																													
T009	Větrání skladu lahvi - O	1	*	80	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,026	0,11	230	M. č. 0108a	10		Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ	
T010	Větrání skladu lahvi - O	1	*	100	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,026	0,11	230	M. č. 0108b	10		Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ	
T011	Větrání skladu lahvi - O	1	*	60	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,026	0,11	230	M. č. 0108c	10		Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ	
	MaR	Požadavky na profese: Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě čidla koncentrace kyslíku v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.																												
	UT	Bez požadavku.																												
	CHL	Bez požadavku.																												
	ZTI	Bez požadavku.																												
	EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																												
	Slavba	Profese stavba zajistí prostupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis. Součástí dodávky požárních dveří do skladu lahví budou ventilační mřížky - dodávka stavby.																												
T012	Větrání trafostanice - O	1	*	4000	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,60	2,90	230	M. č. 0135	20		Odvodní ventilátor	ELE	DO	ELE	viz TZ	
T013	Větrání trafostanice - O - PŘIPRAVA	1	*	4000	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,60	2,90	230	M. č. 0134	20		Odvodní ventilátor	ELE	DO	ELE	viz TZ	
T014	Větrání trafostanice - O	1	*	4000	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,60	2,90	230	M. č. 0132b	20		Odvodní ventilátor	ELE	DO	ELE	viz TZ	
T015	Větrání trafostanice - O	1	*	4000	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,60	2,90	230	M. č. 0132a	20		Odvodní ventilátor	ELE	DO	ELE	viz TZ	
	MaR	Požadavky na profese: Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.																												
	ELE	Napájení a ovládání zajistí profese ELE na základě teplotního čidla. Teplotní čidlo bude dodávkou profese ELE. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese ELE na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																												
	UT	Bez požadavku.																												
	CHL	Bez požadavku.																												
	ZTI	Bez požadavku.																												
	EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																												
	Slavba	Profese stavba zajistí prostupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																												
T701	Strojovna VZT 7. NP - O	1	*	3000	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,534	2,30	230	M. č. 7088	25		Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR	viz TZ	
	MaR	Požadavky na profese: Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem. Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																												
	ELE	Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.																												
	UT	Bez požadavku.																												
	CHL	Bez požadavku.																												
	ZTI	Bez požadavku.																												
	EPS	Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.																												
Slavba	Profese stavba zajistí prostupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																													
P001	Požární větrání CHUC B - JZ - P	1	16 000	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,175	3,70	400	M.č.0101b	50		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P002	Požární větrání CHUC B - Z - P	1	24 050	*	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	8,80	400	M.č.0113b	80		Přívodní ventilátor *	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P003	Požární větrání CHUC B - JV - P	1	16 000	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,175	3,70	400	M.č.0169b	50		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P004	Požární větrání CHUC B - V - P	1	24 600	*	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	8,80	400	M.č.0148b	80		Přívodní ventilátor *	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P101a	Požární větrání CHUC B - S - P	1	20 000	*	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,441	6,10	400		Pod heliportem	60		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ
P101b	Požární větrání CHUC B - S - P	1	20 000	*	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,441	6,10	400		Pod heliportem	60		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ
P701a	Požární větrání předsině - 7. NP - P	1	600	*	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,103	0,50	230	m.č.7006	10		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P701b	Požární větrání předsině - 7. NP - P	1	800	*	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,133	0,55	230	m.č.7047	10		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P702	Požární větrání předsině - 7. NP - P	1	3 350	*	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,513	1,22	400	m.č.7055	60		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P703a	Požární větrání předsině - 7. NP - P	1	600	*	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,103	0,50	230	m.č.7106	10		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P703b	Požární větrání předsině - 7. NP - P	1	800	*	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,133	0,55	230	m.č.7144	10		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
P704	Požární větrání předsině - 7. NP - P	1	3 200	*	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,513	1,22	400	m.č.7155	60		Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	viz TZ	
	MaR	Požadavky na profese: * Zař. č. P002 a P004 bude mít ve fázi I a ve fázi II různé průtoky. Ve fázi II vlivem doplnění předsíní před schodištěm průtok naroste - viz tabulka místnosti. Ve fázi II bude nutné provést nové zaregulování celé cirkulní síle.																												
	ELE	Součástí dodávky profese VZT budou dvoupohybové uzavírací klapy se servopohonem 230 V s havarijní funkcí. Profese ELE zajistí silový přívod. Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj. Zařízení bude ovládáno od signálu EPS.																												
	Slavba	Profese stavba zajistí prostupy, prostor pro osazení zařízení, přístup pro servis zařízení a ostatních prvků vyžadující servis.																												

Název: **Pardubice - Nemocnice**
Číslo: **P18P419**

TABULKA ZAŘÍZENÍ

Příloha č.1A
Strana: 10

číslo		Vzduchový výkon			Tlak.	Parametry zař.				Vlhčení	Ohřivač				Chladič - voda			Chladič - přímý		El. příkon / el. proud			Umístění	Hmot.		Způsob	Napojení	Způsob
zař.	Název zařízení	ks	Přívod	Odvod	Zima vent.	Zima	Léto	rel. vlh.		Topný výkon	Průtok	Tlak. ztráta	Napětí	Výkon	Průtok	Ztráta	Výkon	Typ chladiva	Příkon	Proud	Napětí	VZT		Typ zařízení	napájení	na typ	ovládání	
			m3 / h	m3 / h	Pa	°C	°C	%	kg/h	kW	l/s	kPa	V	kW	l/s	kPa	kW	-	kW	A	V	zařízení	kg			obvodu	kdo	jak
SPK	Stěnová požární klapka	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Viz příloha č. 4A	*	Stěnová požární klapka	*	*	*
Poznámky k zařízením:																												
1.	Teplotní spád vody pro chlazení VZT jednotek je 7/13 °C																											
2.	Teplotní spád vody pro topení je 70/50 °C																											
3.	Teplotní spád vody pro chlazení FCU je 7/13 °C																											
SUMARIZACE ENERGII PRO VZT+CH:																												
Elektrická energie - instal.příkon		285,6	kW	(uvažovaná současnost 0,9)										257,0	kW													
- z toho el.příkon ventilátorů		165,5	kW	57,9%																								
- z toho el.příkon pro el.ohřev		18,6	kW	6,5%																								
- z toho el.příkon pro přímé chlazení		101,5	kW	35,5%																								
- z toho el.příkon pro vlhčení		0,0	kW	0,0%																								
Elektrická energie - náhradní zdroj		264,9	kW	(uvažovaná současnost 1,00)										264,9	kW													
Topná voda - celkový výkon ohřivačů		714,1	kW																									
Topná voda - zimní období		636,7	kW	(uvažovaná současnost 1,0)										636,7	kW													
Topná voda - letní období		224,0	kW	(uvažovaná současnost 1,0)										224,0	kW													
Chladná voda		752,7	kW	(uvažovaná současnost 0,8)										602,2	kW													
- z toho pro VZT jednotky		550,5	kW	73%																								
- z toho pro jednotky Fancoil		202,2	kW	26,9%																								
Pára pro vlhčení (vč. 10% rezervy)		447,48	kg/h	=	447	l/h	=			0,45	m3/h																	