

Číslo zařízení	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		Externí tlak ventilátoru	Stupeň filtrace	Stupeň filtrace	Parametry vzduchu z jednotky			Vlhčíci výkon	Chlazení (R32)				Napájení			Typ zařízení	Způsob napájení	Poznámka	
			Přívod	Odvod				Zima	Léto	Relativní vlhkost		Chladicí výkon	množství média	Ztráta výměníku	Napojení	Příkon	Proud	Napětí				
m3 / h	m3 / h	Pa	-	-	°C	°C	%	kg/h	kW	m3/h	kPa	"/mm	kW	A	V							
Nemocnice Milosrdných bratří																						
ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 119.1+250+350+452+SESTERNY																						
1.1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 119.1+250+350+452+SESTERNY - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,2	R32	*	5x 6,35/9,52	2,90	14,9	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA MULTISPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 5,4kW max. proud CHL 29A dop. jištění 40A autonomní ovl.	
1.2	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 119.1 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
1.3	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 250 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
1.4	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 350 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
1.5	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 452 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
1.6	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
1.2a	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 119.1 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
1.3a	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 250 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
1.4a	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 350 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
1.5a	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. 452 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
1.6a	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
Požadavky na profese:		MaR	Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.																			
		ELE	Zajistí silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajistí prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajistí napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajistí napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajistí na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.																			
		ZTI	ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápchovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajistí ZTI. V případě potřeby zajistí profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.																			
		EPS	EPS zajistí signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.																			
		Stavba	Zajistí stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT prostupující fasádou a zajistí vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení																			
ZAŘÍZENÍ Č.2 – CHLAZENÍ M. 365																						
2.1	ZAŘÍZENÍ Č.2 – CHLAZENÍ M. 365 - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,5	R32	*	6,35/9,52	0,97	4,4	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA SPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 1,48kW max. proud CHL 9,0A dop. jištění 16A autonomní ovl.	
2.2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – CHLAZENÍ M. 365 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
2.2a	ZAŘÍZENÍ Č.2 – CHLAZENÍ M. 365 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
Požadavky na profese:		MaR	Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.																			
		ELE	Zajistí silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajistí prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajistí napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajistí napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajistí na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.																			
		ZTI	ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápchovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajistí ZTI. V případě potřeby zajistí profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.																			
		EPS	EPS zajistí signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.																			
		Stavba	Zajistí stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT prostupující fasádou a zajistí vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení																			
ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ M. 319+320																						
3.1	ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ M. 319+320 - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	R32	*	2x 6,35/9,52	1,20	5,0	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA MULTISPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 1,80kW max. proud CHL 9,2A dop. jištění 16A autonomní ovl.	
3.2	ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ M. 319+320 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
3.3	ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ M. 319+320 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
3.2a	ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ M. 319+320 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
3.3a	ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ M. 319+320 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
Požadavky na profese:		MaR	Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.																			
		ELE	Zajistí silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotky jsou napájeny z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajistí prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajistí napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajistí napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajistí na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.																			
		ZTI	ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápchovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajistí ZTI. V případě potřeby zajistí profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.																			
		EPS	EPS zajistí signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.																			
		Stavba	Zajistí stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT prostupující fasádou a zajistí vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení																			
ZAŘÍZENÍ Č.4 – CHLAZENÍ M. 108																						
4.1	ZAŘÍZENÍ Č.4 – CHLAZENÍ M. 108 - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	0,58	2,6	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA SPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 0,84kW max. proud CHL 5,4A dop. jištění 16A autonomní ovl.	
4.2	ZAŘÍZENÍ Č.4 – CHLAZENÍ M. 108 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
4.2a	ZAŘÍZENÍ Č.4 – CHLAZENÍ M. 108 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
Požadavky na profese:		MaR	Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.																			
		ELE	Zajistí silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajistí prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajistí napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajistí napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajistí na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.																			
		ZTI	ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápchovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajistí ZTI. V případě potřeby zajistí profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.																			
		EPS	EPS zajistí signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.																			
Stavba		Zajistí stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT prostupující fasádou a zajistí vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení																				
		Zajistí revizní otvory k akčním členům VZT zařízení.																				
ZAŘÍZENÍ Č.5 – CHLAZENÍ M. 10.108+10.109																						
5.1	ZAŘÍZENÍ Č.5 – CHLAZENÍ M. 10.108+10.109 - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,7	R32	*	2x 6,35/9,52	1,20	5,6	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA MULTISPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 1,80kW max. proud CHL 11A dop. jištění 16A autonomní ovl.	
5.2	ZAŘÍZENÍ Č.5 – CHLAZENÍ M. 10.108+10.109 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	





Číslo zařízení	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		Externí tlak ventilátoru	Stupeň filtrace	Stupeň filtrace	Parametry vzduchu z jednotky			Vlhčíci výkon	Chlazení (R32)				Napájení			Typ zařízení	Způsob napájení	Poznámka	
			Přívod	Odvod				Zima	Léto	Relativní vlhkost		Chladicí výkon	množství média	Ztráta výměníku	Napojení	Příkon	Proud	Napětí				
																						m3 / h
			10.2a	ZAŘÍZENÍ Č.10 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*				*
<div>Požadavky na profese:</div> <div><div>MaR</div>Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.</div> <div><div>ELE</div>Zajišť silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajišť prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajišť napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajišť napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajišť na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.</div> <div><div>ZTI</div>ZTI zajišť napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápachovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajišť ZTI. V případě potřeby zajišť profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.</div> <div><div>EPS</div>EPS zajišť signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.</div> <div><div>Stavba</div>Zajišť stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT propustující fasádu a zajišť vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení</div> <div>Zajišť revizní otvory k akčním členům VZT zařízení.</div>																						
ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 255+355+457+SESTERNY																						
11.1	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 255+355+457+SESTERNY - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	R32	*	4x 6,35/9,52	1,80	8,0	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA MULTISPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 2,8kW max. proud CHL 16A dop. jištění 20A autonomní ovl.	
11.2	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 255 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,1	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
11.3	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 355 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,1	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
11.4	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 457 - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,1	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
11.5	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,1	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
11.2a	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 255 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
11.3a	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 355 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
11.4a	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. 457 - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
11.5a	ZAŘÍZENÍ Č.11 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
<div>Požadavky na profese:</div> <div><div>MaR</div>Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.</div> <div><div>ELE</div>Zajišť silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajišť prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajišť napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajišť napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajišť na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.</div> <div><div>ZTI</div>ZTI zajišť napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápachovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajišť ZTI. V případě potřeby zajišť profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.</div> <div><div>EPS</div>EPS zajišť signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.</div> <div><div>Stavba</div>Zajišť stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT propustující fasádu a zajišť vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení</div> <div>Zajišť revizní otvory k akčním členům VZT zařízení.</div>																						
ZAŘÍZENÍ Č.12 – CHLAZENÍ TĚLOCVIČNÝ																						
12.1	ZAŘÍZENÍ Č.12 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	R32	*	6,35/9,52	1,76	8,8	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA SPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 2,11kW max. proud CHL 16,3A dop. jištění 20A autonomní ovl.	
12.2	ZAŘÍZENÍ Č.12 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - kazetová jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	R32	*	6,35/12,7	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
12.2a	ZAŘÍZENÍ Č.12 – CHLAZENÍ M. SESTERNY - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
<div>Požadavky na profese:</div> <div><div>MaR</div>Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.</div> <div><div>ELE</div>Zajišť silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajišť prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajišť napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajišť napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajišť na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.</div> <div><div>ZTI</div>ZTI zajišť napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápachovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajišť ZTI. V případě potřeby zajišť profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.</div> <div><div>EPS</div>EPS zajišť signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.</div> <div><div>Stavba</div>Zajišť stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT propustující fasádu a zajišť vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení</div> <div>Zajišť revizní otvory k akčním členům VZT zařízení.</div>																						
ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE																						
13.1	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	R32	*	4x 6,35/9,52	1,80	8,0	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA MULTISPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 2,8kW max. proud CHL 16A dop. jištění 20A autonomní ovl.	
13.2	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
13.3	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
13.4	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
13.5	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnná jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,5	R32	*	6,35/9,52	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
13.2a	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
13.3a	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
13.4a	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
13.5a	ZAŘÍZENÍ Č.13 – CHLAZENÍ ORDINACE - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
<div>Požadavky na profese:</div> <div><div>MaR</div>Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.</div> <div><div>ELE</div>Zajišť silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajišť prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajišť napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajišť napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajišť na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.</div> <div><div>ZTI</div>ZTI zajišť napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápachovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohobného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajišť ZTI. V případě potřeby zajišť profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.</div> <div><div>EPS</div>EPS zajišť signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.</div> <div><div>Stavba</div>Zajišť stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT propustující fasádu a zajišť vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení</div> <div>Zajišť revizní otvory k akčním členům VZT zařízení.</div>																						
ZAŘÍZENÍ Č.14 – M. REHABILITACE BAZÉN																						
14.1	ZAŘÍZENÍ Č.14 – M. REHABILITACE BAZÉN- CHL - kondenzační jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,8	R32	*	6,35/12,7	1,95	8,7	230	VENKOVNÍ JEDNOTKA SPLIT	ELE / Autonomní MaR + EPS	max. příkon CHL 2,69kW max. proud CHL 19,1A dop. jištění 20A autonomní ovl.	
14.2	ZAŘÍZENÍ Č.14 – M. REHABILITACE BAZÉN - CHL - kanálová jednotka	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,8	R32	*	6,35/12,7	*	*	230	VNITŘNÍ JEDNOTKA	VZT z venkovní jednotky / Autonomní MaR + EPS	autonomní ovl.	
14.2a	ZAŘÍZENÍ Č.14 – M. REHABILITACE BAZÉN - CHL - nástěnný ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	KABELOVÝ OVLADAČ	VZT z vnitřní jednotky / Autonomní MaR + EPS	prokabelování s vnitřní jednotkou - VZT	
<div>Požadavky na profese:</div> <div><div>MaR</div>Bez požadavku. Zařízení bude ovládáno autonomní MaR od kabelového ovladače.</div> <div><div>ELE</div>Zajišť silový přívod z jejich rozvaděče do venkovní kondenzační jednotky, vč. prověření kapacity a případné úpravy pro napájení zařízení. Vnitřní jednotka je napájena z venkovní - dod. VZT. Daná zařízení budou ovládána autonomním systémem řízení. Jednotky chlazení budou spínané dle teploty od kabelového ovladače (dod. VZT). Komunikační kabeláž mezi vnitřními jednotkami, venkovní jednotkou a ovladačem dod. VZT. ELE zajišť prověření kapacity rozvaděče a případnou úpravu pro instalaci zařízení chlazení. ELE zajišť napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajišť napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. ELE/MaR zajišť na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požáru.</div>																						

Číslo zařízení	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		Externí tlak ventilátoru	Stupeň filtrace	Stupeň filtrace	Parametry vzduchu z jednotky			Vlhčíci výkon	Chlazení (R32)				Napájení			Typ zařízení	Způsob napájení	Poznámka	
			Přívod	Odvod				Zima	Léto	Relativní vlhkost		Chladicí výkon	množství média	Ztráta výměníku	Napojení	Příkon	Proud	Napětí				
			m3 / h	m3 / h				Pa	-	-		°C	°C	%	kg/h	kW	m3/h	kPa				"/mm
		ZTI	ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápachovou uzavěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohebného materiálu (HT) patřičné dimenze - dle výpočtu ZTI. Vnitřní NÁSTĚNNÉ jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, v případě potřeby zajistí ZTI. V případě potřeby zajistí profese ZTI hadičku pro napojení odvodu kondenzátu od vnitřní jednotky do potrubí pro odvod kondenzátu. Kondenzát od venkovní kondenzační jednotky bude volně stékat na zem.																			
		EPS	EPS zajistí signál pro MaR/ELE pro odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu, příp. dle požadavku investora.																			
		Stavba	Zajistí stavební otvory do fasády + příp. potřebnou ocelovou výměnu prvek VZT prostupující fasádou a zajistí vytažení hydroizolace na tento element. Přichystá konstrukci pro uložení venkovních jednotek tepelného čerpadla s minimální výškou 100-200mm nad okolní úrovní terénu pro osazení VZT zařízení Zajistí revizní otvory k akčním členům VZT zařízení.																			
Pozn.: Při realizaci lze použít vnitřní i venkovní jednotky se stejnými nebo lepšími technickými parametry (výkon, energetická účinnost, hlučnost apod.) než jsou uvedené v této dokumentaci, za předpokladu zachování funkčnosti celého systému.																						