

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZT

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ			VZDUCH				OHŘEV		CHLAZENÍ		VLHČENÍ		PRIMY VÝPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ			
	Popis	Technický reprezentant	Typ	Umístění (č. místn.)	Počet (ks)	Množství vzd. (m3/h)	Externí tlak (Pa)	Topný výkon (kW)	Průtok topné vody (l/hod)	Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Chladicí výkon (kW)	Průtok chladicí vody (l/hod)	Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Spotřeba páry (kg/hod)	Výkon přímého výparníku (kW)	Množství kondenzátu (kg/hod)	Příkon /ks (W)	Napájení (V)	El. odběr nominální /ks (A)	Příkon celkový (W)	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka
	VZDUCHOTECHNIKA																						
	Zařízení č. 1 – Větrání pokojů 1NP																						
1.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický předehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.01	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.2	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický předehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.02	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.3	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický předehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.03	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.4	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický předehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.04	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.5	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický předehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.05	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.6	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický předehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.06	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZT

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ		Technický reprezentant	Typ	VZDUCH			OHŘEV	CHLAZENÍ	VLHČENÍ	PRIMY VÝPAR	KOND.	ELEKTRO					OVLÁDÁNÍ			
	Popis	Umístění (č. místn.)			Počet (ks)	Množství vzd. [m3/h]	Externí tlak [Pa]						Topný výkon [kW]	Průtok topné vody [l/hod]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Chladicí výkon [kW]	Průtok chladicí vody [l/hod]		Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Spotřeba páry [kg/hod]	Výkon přímého výparníku [kW]
1.A.7	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehřívavač 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.07	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.8	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehřívavač 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.08	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.9	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehřívavač 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.09	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.10	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehřívavač 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.10	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.11	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehřívavač 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.11	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.12	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehřívavač 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.12	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZT

ZAŘÍZENÍ		VZDUCH						OHŘEV		CHLAZENÍ		VLHČENÍ	PRIMY VÝPAR	KOND.	ELEKTRO						OVLÁDÁNÍ		
Pozice VZT	Popis	Technický reprezentant	Typ	Umístění [č. místn.]	Počet [ks]	Množství vzdu. [m3/h]	Externí tlak [Pa]	Topný výkon [kW]	Průtok topné vody [l/hod]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Chladicí výkon [kW]	Průtok chladicí vody [l/hod]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Spotřeba páry [kg/hod]	Výkon přímého výparníku [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon /ks [W]	Napájení [V]	El. odběr nominální /ks [A]	Příkon celkový [W]	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka
1.A.13	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.13	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.14	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.14	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.15	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.15	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
1.A.16	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.16	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
Zařízení č. 2 – Větrání kanceláře 1.54 a hovorný																							
2.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 250 m3/h, 200 Pa Odvod: 250 m3/h,200 Pa Přívodní část: - filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 2,2 kW, by- passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem		P/O	1.53	1	250 250	200 200	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	43 43 2200	230	0,75 0,75 11,96	2 286	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Kanálová čidla CO2 v odvodním potrubí z recepce a kanceláře služby + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
2.C.1	Uzavírací klapka - se servopohonem 24V		x	1.53	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky
Zařízení č. 3 – Větrání místnosti pro personál - 1.46 - 1.51																							
3.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 500 m3/h, 200 Pa Odvod: 500 m3/h,200 Pa Přívodní část: - filtr kazetový G4, Elektrický přehříváč 2,2 kW, by- passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem		P/O	1.81	1	500 500	200 200	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	120 120 2200	230	0,80 0,80 11,96	2 440	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem Kanálová čidla CO2 v odvodním potrubí z místností 1.46 a 1.49 + signál od světlá v místnostech 1.46 a 1.49 + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
3.C.1	Uzavírací klapka - se servopohonem 24V		x	1.81	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZT

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ			VZDUCH			OHŘEV			CHLAZENÍ			VLHČENÍ	PRIMY VÝPAR	KOND.	ELEKTRO					OVLÁDÁNÍ		
	Popis	Technický reprezentant	Typ	Umístění (č. místn.)	Počet (ks)	Množství vzd. (m3/h)	Externí tlak (Pa)	Topný výkon (kW)	Průtok topné vody (l/hod)	Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Chladicí výkon (kW)	Průtok chladicí vody (l/hod)	Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Spotřeba páry (kg/hod)	Výkon přímého výparníku (kW)	Množství kondenzátu (kg/hod)	Příkon /ks (W)	Napájení (V)	El. odběr nominální /ks (A)	Příkon celkový (W)	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání poznámka
Zařízení č. 4 – Větrání rozlučkové síně																							
4.A.1	VZT jednotka přívodné odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 300 m3/h, 200 Pa Odvod: 300 m3/h,200 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový G4, Elektrický přehřívavač 2,2 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.22	1	300 300	200 200	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	43 43 2200	230	0,75 0,75 11,96	2 286	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Kanálová čidla CO2 v odvodním potrubí z místností + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
Zařízení č. 5 – Větrání ošetrovny																							
5.A.1	VZT jednotka přívodné odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 500 m3/h, 200 Pa Odvod: 500 m3/h,200 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový G4, Elektrický přehřívavač 2,2 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.39	1	500 500	200 200	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	120 120 2200	230	0,80 0,80 11,96	2 440	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Kanálová čidla CO2 v odvodním potrubí z ošetrovny a ordinace + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
Zařízení č. 6 – Větrání jídelny																							
6.A.1	VZT jednotka přívodné odvodní ve vnitřním podlahovém provedení Přívod: 2500 m3/h, 350 Pa (max. 3000m3/h, 500 Pa) Odvod: 2500 m3/h,500 Pa (max. 3000m3/h, 500 Pa) Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový M5, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, vodní ohřívavač, vodní chladicí, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	2.10	1	2500 (3000) 2500 (3000)	350 500	4,9	179	1,2	12,6	1190,0	6	-	-	ANO	1300 1300	400	3,80 3,80	2 600	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
6.G.1	Požární klapka se servopohonem, s havar. pružinou	FDMA.40	X	2.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	230	0,05	10	ELE	EPS	EPS
6.G.2	Požární klapka se servopohonem, s havar. pružinou	FDMA.40	X	2.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	230	0,05	10	ELE	EPS	EPS
6.G.3	Požární klapka se servopohonem, s havar. pružinou	FDMA.40	X	1.62	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	230	0,05	10	ELE	EPS	EPS

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZT

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ			VZDUCH			OHŘEV			CHLAZENÍ			VLHČENÍ		PRIMY VÝPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ		
	Popis	Technický reprezentant	Typ	Umístění [č. místn.]	Počet [ks]	Množství vzd. [m3/h]	Externí tlak [Pa]	Topný výkon [kW]	Průtok topné vody [l/hod]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Chladicí výkon [kW]	Průtok chladicí vody [l/hod]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Spotřeba páry [kg/hod]	Výkon přímého výparníku [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon /ks [W]	Napájení [V]	El. odběr nominální /ks [A]	Příkon celkový [W]	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka
7.A.1	Zařízení č. 7 – Větrání místnosti ticha VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním stojaném provedení Přívod: 2000 m3/h, 350 Pa Odvod: 2000 m3/h,300 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový M5, , by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, vodní ohřivač, vodní chladič, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	2.20	1	2000 2000	350 300	3,5	118	1,1	8,1	1610,0	9	-	-	ANO	830 660	400	4,00 4,00	1 490	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným ovladačem s displejem + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
8.A.1	Zařízení č. 8 – Větrání saten 1NP VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 500 m3/h, 200 Pa Odvod: 500 m3/h,200 Pa Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem, filtr kazetový G4, Elektrický přehříváč 2,2 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem, uzavírací klapka se servopohonem		P/O	1.39	1	500 500	200 200	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	120 120 2200	230	0,80 0,80 11,96	2 440	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + prostorová čidla CO2 v šatně muži a šatně ženy + externí signál od osvětlení ze prch a hyg. zázemí + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
9.A.1	Zařízení č. 9 – Větrání pokojů 2NP VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem		P/O	2.07	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
9.C.1	Uzavírací klapka - se servopohonem 24V		x	2.07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky
9.A.2	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem		P/O	2.08	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
9.C.2	Uzavírací klapka - se servopohonem 24V		x	2.08	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky
9.A.3	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení Přívod: 120 m3/h, 150 Pa Odvod: 120 m3/h,150 Pa Přívodní část: filtr kazetový F7, Elektrický přehříváč 1,1 kW, by-passová klapka, deskový výměník s tepelnou účinností, ventilátor s EC motorem Odvodní část: - filtr kazetový G4, ventilátor s EC motorem		P/O	2.09	1	120 120	150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	25 25 1100	230	0,75 0,75 5,98	1 150	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + Čidlo relativní vlhkosti v odvodním potrubí a prostorové čidlo CO2 v pokoji + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
9.C.3	Uzavírací klapka - se servopohonem 24V		x	2.09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZT

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ			VZDUCH				OHŘEV		CHLAZENÍ		VLHČENÍ	PRIMY VYPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ				
	Popis	Technický reprezentant	Typ	Umístění [č. místn.]	Počet [ks]	Množství vzd. [m3/h]	Externí tlak [Pa]	Topný výkon [kW]	Průtok topné vody [l/hod]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Chladicí výkon [kW]	Průtok chladicí vody [l/hod]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Spotřeba páry [kg/hod]	Výkon přímého výparníku [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon /ks [W]	Napájení [V]	El. odběr nominální /ks [A]	Příkon celkový [W]	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka
Zařízení č. 10 – Větrání kanceláří 2NP																							
10.A.1	VZT jednotka přívodné odvodní v nástěnném provedení. Složení jednotky: Filtř třídy G4, tepelný deskový protiproudý výměník, by-passová klapka a elektronicky řízené ventilátory, elektrický ohřivač 500W. Na hrdlech pro sání čerstvého vzduchu a výfuk odpadního vzduchu jsou osazeny uzavírací klapky se servopohony na 24V. Jednotka vybavena vlastní automatickou regulací.		P/O	2.10	1	450 450	250 250	-	-	-	-	-	-	-	-	ANO	50 50 500	230	0,78 0,78 2,72	600	ELE	VZT	Autonomní automatická regulace s nástěnným digitálním ovladačem s displejem + zónové větrání, ovládání pomocí servopohonů + komunikace s protokolem MODBUS TCP pro možnost napojení na nadřazený systém MaR
10.C.1	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 1
10.C.2	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 1
10.C.3	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 1
10.C.4	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 1
10.C.5	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.06	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 1
10.C.6	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.06	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 1
10.C.7	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 2
10.C.8	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 2
10.C.9	Uzavírací klapka zónového větrání - se servopohonom 24V		x	2.14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	-	10	VZT	VZT	Automatická regulace VZT jednotky ZÓNA 2
10.G.1	Požární klapka se servopohonom, s havar. pružinou	FDMR.40	X	2.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	230	0,05	10	ELE	EPS	EPS
10.G.2	Požární klapka se servopohonom, s havar. pružinou	FDMR.40	X	2.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	230	0,05	10	ELE	EPS	EPS
Zařízení č. 11 – Větrání hygienického a technického zázemí objektu																							
11.B.1	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.17	1	150	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na světlo s doběhem
11.B.2	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 250/100	O	1.18	1	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na světlo s doběhem
11.B.3	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.19	1	150	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Časový spínač
11.B.4	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 250/100	O	1.40	1	50	100	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na termostat
11.B.5	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.41	1	150	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Pohybová čidla v obou místnostech s doběhem
11.B.6	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.64	1	150	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na termostat
11.B.7	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 500/160 3V	O	1.68	1	200	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na termostat
11.B.8	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.69	1	180	100	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Pohybová čidla s doběhem
11.B.9	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 500/160 3V	O	1.70	1	300	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na termostat
11.B.10	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.71	1	130	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Pohybová čidla v obou místnostech s doběhem
11.B.11	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.72	1	130	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Pohybová čidla v obou místnostech s doběhem
11.B.12	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 250/100	O	2.10	1	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na světlo s doběhem
11.B.13	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	2.15	1	150	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na světlo s doběhem
11.B.14	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	2.17	1	130	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Pohybová čidla v obou místnostech s doběhem
11.B.15	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	2.18	1	130	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Pohybová čidla v obou místnostech s doběhem
11.B.16	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	2.19	1	150	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Pohybová čidla v obou místnostech s doběhem
11.B.17	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 250/100	O	1.76	1	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na světlo s doběhem
11.B.18	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 350/125	O	1.77	1	150	100	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na termostat
11.B.19	Odvodní ventilátor diagonální, do kruhového potrubí	MIXVENT TD 250/100	O	1.79	1	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na termostat

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZT

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ			VZDUCH			OHŘEV		CHLAZENÍ		VLHČENÍ		PRIMY VYPAR	KOND.	ELEKTRO					OVLÁDÁNÍ				
	Popis	Technický reprezentant	Typ	Umístění (č. místn.)	Počet	Množství vzd. (m3/h)	Externí tlak (Pa)	Topný výkon (kW)	Průtok topné vody (l/hod)	Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Chladicí výkon (kW)	Průtok chladicí vody (l/hod)	Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Spotřeba páry (kg/hod)	Výkon přímého vypařniku (kW)	Množství kondenzátu (kg/hod)	Příkon /ks (W)	Napájení (V)	El. odběr nominální /ks (A)	Příkon celkový (W)	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka	
	CHLAZENÍ																							
	Zařízení č. 21 – Chlazení serverovny																							
21.A.1	Venkovní klimatizační jednotka Jednotka systému SPLIT (jedna venkovní a 1 vnitřní jednotka). Chladivo: R32 Jednotka s garantovaným rozsahem chlazení od -20°C až do 50 °C venkovní teploty Chladicí výkon: 3,5 kW Požadovaná maximální délka chladivového potrubí (izolovaná 2-trubka): 50 bm		X	střecha	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	ANO	1 200	230	6,52	1 200	ELE	VZT	Autonomní regulace	
21.A.2	Vnitřní klimatizační jednotka podstropní jednotka s možností napojení na drátový ovladač s funkcí střídání chodu systémů chlazení a zálohy chlazení. Chladivo: R32 Chladicí výkon: 3,5 kW		X	1.40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	ANO	60	230	0,33	60	VZT	VZT	Autonomní regulace - drátový ovladač	
21.A.3	Venkovní klimatizační jednotka Jednotka systému SPLIT (jedna venkovní a 1 vnitřní jednotka). Chladivo: R32 Jednotka s garantovaným rozsahem chlazení od -20°C až do 50 °C venkovní teploty Chladicí výkon: 3,5 kW Požadovaná maximální délka chladivového potrubí (izolovaná 2-trubka): 50 bm		X	střecha	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	ANO	1 200	230	6,52	1 200	ELE	VZT	Autonomní regulace	
21.A.4	Vnitřní klimatizační jednotka podstropní jednotka s možností napojení na drátový ovladač s funkcí střídání chodu systémů chlazení a zálohy chlazení. Chladivo: R32 Chladicí výkon: 3,5 kW		X	1.40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	ANO	60	230	0,33	60	VZT	VZT	Autonomní regulace - drátový ovladač	
POZNAMKY:																								
Pro získání celkové představy o požadovaném příkonu daného rozváděče M+R je nutno přičíst ještě rezervu na další drobná zařízení a přístroje instalované v/k rozváděči.																								
Hodnoty uvedené kurzivou jsou dopočítané v tabulce.																								
Použitě zkratky :																								
P ... přívodní; O ... odvodní; C ... cirkulační; x ... nelze definovat																								
FM ... frekvenční měnič el. motoru; NR ... napětový regulátor otáček; EC ... elektronicky komutovaný motor																								
MaR ... měření a regulace; VZT ... vzduchotechnika; UT ... vytápění; KLI ... klimatizace; ELE ... elektro-silnoproud; SLP ... elektro-slaboproud; aut. ... autonomní (vestavěnná) regulace zařízení																								