

TABUĽKA ZARIADENÍ - VZDUCHOTECHNIKA																				Gymnázium Zvolen										
Zariadenie					Počet	Prívod		Odvod		ELEKTRO Prívodný ventilátor				ELEKTRO Odvodný ventilátor				napätie / frekvencia	Chladenie R32			Vykurovanie 60/40°C			Hmotnosť	ZTI	ELEKTRO	MaR	Poznámka	
						vzdúch. výkon	externý tlak	vzdúch. výkon	externý tlak	elektrický príkon	menovitý prúd	Max prúd	Tepelná ochrana	elektrický príkon	menovitý prúd	Max prúd	Tepelná ochrana		Chladiaci výkon	tlaková strata na vode	teplota za chladlčom	Ohrievaci výkon	tlaková strata na vode	teplota za ohrievačom						
Číslo	Názov zariadenia	Popis	Typ	Umiestenie	(ks)	(m3/h)	(Pa)	(m3/h)	(Pa)	(kW)	(A)	(A)		(kW)	(A)	(A)		(V/Hz)	(kW)	(kPa)	(°C)	(kW)	(kPa)	(°C)	(kg)					
Zariadenie č.1 - Vetranie obchodných priestorov																														
1.01	Vetranie obchodných priestorov	Kompaktná rekuperačná jednotka	Duovent Compact DV 4200 DX DCA KL G4+F7/M5 DVAV AV IP55	exteriér	1	3990	350	3990	350	1,64	2,4			1,30	1,9			400/50	10,18	R410A	25	9,9	3,2	20	532	odvod kondenzu	napája rozvádzač zariadenia	vlastné ovládanie	Menovity elektrický príkon pri nominálnom prietoku 2.93kW. Regulačný uzol vodného ohrievača je súčasťou VZT jednotky.	
1.02	Vetranie obchodných priestorov	Kondenzačná jednotka	ERQ100A7V	exteriér	1					2,81								230/50	11,20	R410A					120	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Súčasťou jednotky je komunikačný adaptér EKEQFCBV3 a elektronický expanzný ventil EKEXV100. Maximálny prúd 32A.	
1.03	Vetranie obchodných priestorov	Kompaktná rekuperačná jednotka	VAM 500J	1.np	5	360	90	360	90	0,16								230/50							50	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Doporučené istenie 16A.	
1.04	Vetranie obchodných priestorov	Kompaktná rekuperačná jednotka	VAM 500J	1.np	1	390	90	390	90	0,16								230/50							50	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Doporučené istenie 16A.	
1.05	Vetranie obchodných priestorov	Kompaktná rekuperačná jednotka	VAM 800J	1.np	1	780	90	780	90	0,30								230/50							80	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Doporučené istenie 16A.	
1.06	Vetranie kaviarne	Kompaktná rekuperačná jednotka	VAM 650J	1.np	1	630	90	630	90	0,25								230/50							62	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Doporučené istenie 16A.	
Zariadenie č.2 - Vetranie komunitnej sály																														
2.01	Vetranie komunitnej sály	Kompaktná rekuperačná jednotka	Duovent Compact RV 6000 T DCA DX KL G4+F7/M5 DVAV AV IP55	exteriér	1	4500	350	4500	350	2,29	3,3			2,00	2,9			400/50	11,41	R410A	25	16,8	5,4	20	761	odvod kondenzu	napája rozvádzač zariadenia	vlastné ovládanie	Menovity elektrický príkon pri nominálnom prietoku 4.29kW. Regulačný uzol vodného ohrievača je súčasťou VZT jednotky.	
2.02	Vetranie komunitnej sály	Kondenzačná jednotka	ERQ125A7V	exteriér	1					3,51								230/50	14,00	R410A					120	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Súčasťou jednotky je komunikačný adaptér EKEQFCBV3 a elektronický expanzný ventil EKEXV125. Maximálny prúd 32A.	
Zariadenie č.3 - Vetranie vybraných priestorov časti E – ZSS pobytová forma a časti DE																														
3.01	Vetranie vybraných priestorov časti E – ZSS pobytová forma	Kompaktná rekuperačná jednotka	Duovent Compact DV 4200 DX DCA KL G4+F7/M5 DVAV AP2 IP55	strecha	1	3540	350	3540	350	1,64	2,4			1,30	1,9			400/50	príprava pre osadenie priameho výparníka			8,5	1,1	20	561	odvod kondenzu	napája rozvádzač zariadenia	vlastné ovládanie	Menovity elektrický príkon pri nominálnom prietoku 2.93kW. Regulačný uzol vodného ohrievača je súčasťou VZT jednotky.	
3.02	Vetranie vybraných priestorov časti DE	Kompaktná rekuperačná jednotka	Duovent Compact DV 500 DI KL F7/M5 DVAV AP IP55	strecha	1	480	300	480	300	0,18	0,8			0,13	0,6			230/50				2,0	elektro	20	150	odvod kondenzu	napája rozvádzač zariadenia	vlastné ovládanie	Menovity elektrický príkon pri nominálnom prietoku 2.31kW.	
3.03	Vetranie vybraných priestorov časti E – ZSS pobytová forma	Digestor s tukovými filtrami	Grande-1R 1900x1400x435	E2.65a	1			796		0,04								230/50								---	napája a ovláda osvetlenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie LED osvetlenia zabezpečiť samostatným vypínačom.	
3.04	Vetranie vybraných priestorov časti E – ZSS pobytová forma	Digestor s tukovými filtrami	Grande-1R 2200x1400x435	E2.65a	1			855		0,06								230/50								---	napája a ovláda osvetlenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie LED osvetlenia zabezpečiť samostatným vypínačom.	
3.05	Vetranie vybraných priestorov časti E – ZSS pobytová forma	Digestor s tukovými filtrami	Grande-1R 1500x1050x435	E2.65a	1			715		0,04								230/50								---	napája a ovláda osvetlenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie LED osvetlenia zabezpečiť samostatným vypínačom.	
Zariadenie č.4 - Vetranie vybraných priestorov časti D – ZSS ambulatná forma																														
4.01	Vetranie vybraných priestorov časti D – ZSS ambulatná forma	Kompaktná rekuperačná jednotka	Duovent Compact DV 3000 DCA DX KL G4+F7/M5 DVAV AP IP55	exteriér	1	2200	350	2200	350	1,24	1,8			0,93	1,4			400/50	príprava pre osadenie priameho výparníka			6,8	6,5	20	481	odvod kondenzu	napája rozvádzač zariadenia	vlastné ovládanie	Menovity elektrický príkon pri nominálnom prietoku 2.17kW. Regulačný uzol vodného ohrievača je súčasťou VZT jednotky.	
4.02	Vetranie vybraných priestorov časti E – ZSS pobytová forma	Digestor s tukovými filtrami	Grande-1R 1850x1050x435	D2.07a	1			539		0,04								230/50								---	napája a ovláda osvetlenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie LED osvetlenia zabezpečiť samostatným vypínačom.	
Zariadenie č.5 - Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov																														
A1.01 - A1.06																														
5.01	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná jednotka	RZAG100NY1	exteriér	6					3,01								400/50	9,50	R32		10,8	R32		85	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 16A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.	
5.02	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FCAG50B		12														5,00	R32		5,8	R32		21	odvod kondenzu	---	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlačkom 675mm.	
A1.09																														
5.03	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná jednotka	RZA200D	exteriér	1					5,87								400/50	21,50	R32		24,4	R32		120	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 20A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.	
5.04	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FCAG100B		2														9,50	R32		10,8	R32		23	odvod kondenzu	---	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlačkom 675mm.	
B1.01																														
5.05	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná jednotka	RZAG140NY1	exteriér	1					3,69								400/50	13,40	R32		15,5	R32		94	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 16A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.	
5.06	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FCAG71B		2														6,80	R32		7,5	R32		21	odvod kondenzu	---	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlačkom 675mm.	
B1.10																														
5.07	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná jednotka	RZA200D	exteriér	1					5,87								400/50	21,50	R32		24,4	R32		120	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 20A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.	
5.08	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FCAG50B		4														5,00	R32		5,8	R32		21	odvod kondenzu	---	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlačkom 675mm.	
B1.13																														
5.09	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná jednotka	RZAG60A	exteriér	1					2,06								230/50	6,00	R32		7,0	R32		60	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 20A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.	
5.10	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FCAG60B		1														5,70	R32		7,0	R32		19	odvod kondenzu	---	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlačkom 675mm.	

B1.14																														
5.11	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná jednotka	RXM25N9	exteriér	1						0,56							230/50	2,50	R32			2,8	R32		32	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 13A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.
5.12	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FFA25A9		1														2,50	R32			2,8	R32		16	odvod kondenzu	---	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlakom 675mm.
B1.16																														
5.13	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná jednotka	RZAG60A	exteriér	1						2,06							230/50	6,00	R32			7,0	R32		60	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 20A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.
5.14	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FCAG60B		1														5,70	R32			7,0	R32		19	odvod kondenzu	---	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlakom 675mm.
A1.07 - A1.08																														
5.15	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kondenzačná VRV jednotka	RXYQ18U	exteriér	1						14,90							400/50	50,00	R410A			56,0	R410A		308	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Maximálny prúd 35A. Vyhrievaná kondenzátna vanička v dodávke ZTI.
5.17	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FXFQ80B	A1.07	6						0,090							230/50	9,00	R32			10,0	R32		24	odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlakom 850mm.
5.18	Klimatizácia a teplovzdušné vykurovanie vybraných priestorov	Kazetová jednotka	FXFQ40B	A1.08	2						0,040							230/50	4,50	R32			5,0	R32		19	odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Zabudované kondenzátne čerpadlo s výtlakom 850mm.
Zariadenie č.6 - Vetranie hygienických priestorov a vybraných skladov																														
6.01	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 350/125 T		3				50	110					0,03			230/50								2	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču. Ventilátor s časovým dobehom.
6.02	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 350/125 T		1				115	90					0,03			230/50								2	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor s časovým dobehom.
6.03	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 350/125 T		2				100	90					0,03			230/50								2	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor s časovým dobehom.
6.04	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1				135	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču. Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.05	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		13				130	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.06	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1				160	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.07	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1				185	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.08	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		3				210	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.09	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1				230	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.10	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1				255	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.11	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		2				260	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.12	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1				305	150					0,05			230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.13	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 800/200 3V IP44		2				380	200					0,13			230/50								5	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.14	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 800/200 3V IP44		1				470	200					0,13			230/50								5	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.15	Vetranie hygienických priestorov	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 800/200 3V IP44		1				490	200					0,13			230/50								5	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu, dobeh v dodávke Elektro.
6.16	Vetranie hygienických priestorov	Radiálny ventilátor do podhľadu	Micro 100 I T		5				50	100					0,03			230/50								2	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie samostatným vypínačom. Ventilátor s časovým dobehom.
6.17	Vetranie skladu C1.11	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 350/125 T		1				80	90					0,03			230/50								2	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor s časovým dobehom.
6.18	Vetranie skladu C1.04	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 350/125 T		1				40	90					0,03			230/50								2	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor s časovým dobehom.
6.19	Vetranie hygienických priestorov	Radiálny ventilátor nástenný	Micro 100 T		26				50	100					0,03			230/50								2	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie samostatným vypínačom. Ventilátor s časovým dobehom.
Zariadenie č.7 - Požiarne vetranie CHUC																														
CHÚC B																														
7.01	Požiarne vetranie CHÚC B - privod do schodiska	Ventilátor do štvorhranného potrubia	IRB/4-355 IP54	strecha	1	1970	300				0,85	3,6						230/50								56	---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie zabezpečiť automaticky od EPS a manuálne tlačítkovými hlásičmi v zmysle projektu PO. Servisný vypínač je v dodávke zariadenia. Ventilátor je vrátane klapky so servopohonom 230V s vratnou pružinou a striešky proti poveternostným vplyvom. Zabezpečiť aj ovládanie klapky.
7.02	Požiarne vetranie CHÚC B - odvod zo schodiska	Regulačná klapka tesná so servopohonom		2.NP	1													230/50								---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Servopohon s vratnou pružinou.Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie spriahnuť s chodom privodného ventilátora 7.01.	
7.03	Požiarne vetranie CHÚC B - privod do predsieni	Ventilátor do štvorhranného potrubia	IRB/2-200 B IP44	strecha	1	900	250				0,20	0,9						230/50								16	---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie zabezpečiť automaticky od EPS a manuálne tlačítkovými hlásičmi v zmysle projektu PO. Servisný vypínač je v dodávke zariadenia. Ventilátor je vrátane klapky so servopohonom 230V s vratnou pružinou a striešky proti poveternostným vplyvom. Zabezpečiť aj ovládanie klapky.
7.04	Požiarne vetranie CHÚC B - odvod z predsieni	Ventilátor do štvorhranného potrubia	IRB/2-200 B IP44	strecha	1			900	250						0,20	0,9		230/50								16	---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie zabezpečiť automaticky od EPS a manuálne tlačítkovými hlásičmi v zmysle projektu PO. Servisný vypínač je v dodávke zariadenia. Ventilátor je vrátane klapky so servopohonom 230V s vratnou pružinou a striešky proti poveternostným vplyvom. Zabezpečiť aj ovládanie klapky.

7.05	Požiarme vetranie CHÚC B - prívod do evakuačného výťahu	Ventilátor do štvorhranného potrubia	IRB/2-200 A IP44	strecha	1	325	300			0,14	0,6							230/50							16	---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie zabezpečiť automaticky od EPS a manuálne tlačítkovými hlásičmi v zmysle projektu PO. Servisný vypínač je v dodávke zariadenia. Ventilátor je vrátane klapky so servopohonom 230V s vratnou pružinou a striešky proti poveternostným vplyvom. Zabezpečiť aj ovládanie klapky.
7.06	Požiarme vetranie CHÚC B - odvod z výťahu	Regulačná klapka tesná so servopohonom		strecha	1													230/50								---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Servopohon s vratnou pružinou.Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie spriahnuť s chodom prírodného ventilátora 7.05.
CHÚC A																													
7.07	Požiarme vetranie CHÚC A - prívod do schodiska	Ventilátor do štvorhranného potrubia	IRB/4-355 IP54	strecha	1	2390	300			0,85	3,6							230/50							56	---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie zabezpečiť automaticky od EPS a manuálne tlačítkovými hlásičmi v zmysle projektu PO. Servisný vypínač je v dodávke zariadenia. Ventilátor je vrátane klapky so servopohonom 230V s vratnou pružinou a striešky proti poveternostným vplyvom. Zabezpečiť aj ovládanie klapky.
7.08	Požiarme vetranie CHÚC A - odvod zo schodiska	Regulačná klapka tesná so servopohonom		2.NP	1													230/50								---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Servopohon s vratnou pružinou.Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie spriahnuť s chodom prírodného ventilátora poz.č. 7.07
7.09	Požiarme vetranie CHÚC A - odvod z chodby	Regulačná klapka tesná so servopohonom		strecha	1													230/50								---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Servopohon s vratnou pružinou.Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie spriahnuť s chodom prírodného ventilátora poz.č. 7.07
7.10	Požiarme vetranie CHÚC A - prívod do chodby E2.05	Ventilátor do štvorhranného potrubia	IRT/6-400 IP54	strecha	1	5050	200			0,82	1,9							400/50							77	---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie zabezpečiť automaticky od EPS a manuálne tlačítkovými hlásičmi v zmysle projektu PO. Servisný vypínač je v dodávke zariadenia. Ventilátor je vrátane klapky so servopohonom 230V s vratnou pružinou a striešky proti poveternostným vplyvom. Zabezpečiť aj ovládanie klapky.
7.11	Požiarme vetranie CHÚC A - odvod z chodby E2.05	Regulačná klapka tesná so servopohonom		strecha	2													230/50								---	napája a ovláda zariadenie, napojené na NZ	ovládanie rieši Elektro/EPS	Servopohon s vratnou pružinou.Napojenie z dvoch nezávislých zdrojov. Ovládanie spriahnuť s chodom prírodného ventilátora poz.č. 7.10
Zariadenie č.8 - Dverové clony																													
8.01	Dverové clony	Vzduchová clona s vodným ohrevom	Frico PA2220CW	1.np	1	2400				0,18	0,8							230/50				7,2	2,4		35	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Clona vrátane ovládača PA2DR + dver kontakt. Ventilová sada VLSP15NF je súčasťou dodávky clony.
8.02	Dverové clony	Vzduchová clona s vodným ohrevom	Frico PA2215CW	1.np	2	1750				0,12	0,5							230/50				5,6	3		26	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Clona vrátane ovládača PA2DR + dver kontakt. Ventilová sada VLSP15NF je súčasťou dodávky clony.
Zariadenie č.9 - Vetranie ošetrovne																													
9.01	Vetranie ošetrovne	Prírodná jednotka	RME 250/200 F7 DVAV H2	strecha	1	100	100			0,03								230/50				2,0	elektro	20	35	---	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Menovité elektrický príkon pri nominálnom prietoku 2.03kW.
Zariadenie č.10 - Vetranie flaškomatu																													
10.01	Vetranie flaškomatu	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1			275	150							0,05		230/50							3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu.
Zariadenie č.11 - Vetranie kuchynky E2.33a																													
11.01	Vetranie kuchynky E2.33a	Diagonálny potrubný ventilátor	TD 500/160 3V IP44		1			130	150						0,05		230/50								3	---	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	Ovládanie od časového programu a vypínaču.Ventilátor bez časového dobehu.
Zoznam požiarnych klapiek																													
PK1	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna klapka Ø250	FDR-3G-250-H0		2																								Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C
PK2	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna klapka 200x100	FDS-3G-200x100-H0		6																								Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C
PK3	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna klapka 250x200	FDS-3G-250x200-H0		2																								Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C
PK5	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna klapka 500x315	FDS-3G-500x315-H0		2																								Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C
PK7	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna klapka 900x250	FDS-3G-900x250-H0		2																								Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C
PK8	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna klapka 500x100	FDS-3G-500x100-H0		1																								Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C
PK9	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna klapka Ø200	FDR-3G-200-H0		1																								Požiarna klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C
PVM	Zoznam požiarnych klapiek	Požiarna vetracia mriežka 200x200	FGS-200x200-ZV		13																								Požiarna vetracia mriežka s mechanizmom s vratnou pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 72°C

Poznámky:
Uvedené hodnoty platia pre 1ks zariadenia
Konkrétne podrobné parametre zariadení a schémy elektrického napojenia viď technické listy zariadení.
VZT zariadenia spĺňajú nariadenie Komisie EÚ č. 1253/2014 o ekodizajne vetracích jednotiek pre rok 2018
Hmotnosť VZT potrubia s izoláciou: 35kg/bm