

„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATI 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“

zařízení						ventilátor			elektřina													nápájení / ovl.	
Zař. číslo	název zařízení	přívod odvod	typ zařízení	umístění		číslo pozice	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	topný výkon - elektřina	elektrický příkon celkový	provozní proud	napětí/ frekvence	topný výkon	chlad. Výkon	připojení kapalina	připojení plyn	medium	Odvod kondenzá tu	Hmotnost	Hlukové parametry do okolí	způsob
					podlaží		č.m.	(m3/h)		(Pa)	(kW)	(kW)	(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(mm)	(mm)		(A/N)	(kg)	
1	Větrání obytných místností (m.č.1.07, 1.08, 1.09, 1.10 a 1.11a)	přívod odvod	VZT jednotka	2.NP	2.07	1.01	770 770	165 165	1	0,2 0,2	2,4+1,2	4	10,4	400/50						ANO	114	60,3	MaR, autonomní MaR
	Požadavky na profese	MaR	Jednotka je vybavena vlastním systémem měření a regulace.																				
		Elektro	Silový přívod k VZT jednotce. Napájení servopohonů uzavíracích klapek (230 V, AC - servopohony dodávkou profese VZT). Zajistit prokabelování ovladače se VZT jednotkou (ovladač dodá profese VZT, doporučená kabeláž - stíněný kabel UTP CAT5). Dotažení datového kabelu ke VZT jednotce.																				
		VTP	Bez požadavku.																				
		ZTI	Odvod kondenzátu od VZT jednotky včetně dodávky sifonu. Odvodnění paty stoupačky VZT potrubí.																				
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro VZT a jejich následné zapravení. Zajistit stěhovací trasu pro dopravu VZT jednotky na místo instalace. Zajistit montážní mechanismy pro montáž protidešťové žaluzie na fasádě. Stavební výpomoc v průběhu montáže VZT.																				
2	Větrání šatny a sprcha - studenti (m.č.1.04 a 1.05)	přívod odvod	VZT jednotka	1.NP	1.15	2.01	340 340	100 100	1	0,1 0,1	1,2+1,2	2,6	12,4	230/50						ANO	66	57	MaR, autonomní MaR
	Požadavky na profese	MaR	Jednotka je vybavena vlastním systémem měření a regulace.																				
		Elektro	Silový přívod k VZT jednotce. Napájení servopohonů uzavíracích klapek (230 V, AC - servopohony dodávkou profese VZT). Zajistit prokabelování ovladače se VZT jednotkou (ovladač dodá profese VZT, doporučená kabeláž - stíněný kabel UTP CAT5). Dotažení datového kabelu ke VZT jednotce.																				
		VTP	Bez požadavku.																				
		ZTI	Odvod kondenzátu od VZT jednotky včetně dodávky sifonu. Odvodnění paty stoupaček VZT potrubí.																				
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro VZT a jejich následné zapravení. Zajistit stěhovací trasu pro dopravu VZT jednotky na místo instalace. Stavební výpomoc v průběhu montáže VZT.																				
3	Větrání WC studenti ženy + bezb. (1.06), WC zaměstnanci - předsíní (1.13) a WC zaměstnanci (1.14)	odvod	odvodní ventilátor	1.NP	1.06	3.01	160	105	1	0,029		0,029	0,1	230/50							1,8	48	Si / ventilátor vč.doběhu
	Požadavky na profese	MaR	Bez požadavku.																				
		Elektro	Silový přívod k ventilátoru, ventilátor je vybaven doběhem. Ovládání ventilátoru pomocí tlačítka umístěného v m.č. 1.06 - WC studenti ženy + bezb. a m.č. 1.13 - WC zaměstnanci - předsíní.																				
		VTP	Bez požadavku.																				
		ZTI	Bez požadavku.																				
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro VZT a jejich následné zapravení. Dodávka a montáž dveřních mřížek. Stavební výpomoc v průběhu montáže VZT.																				

Zař. číslo	název zařízení	přívod odvod	typ zařízení		umístění		číslo pozice	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	topný výkon - elektřina	elektrický příkon celkový	provozní proud	napětí/ frekvence	topný výkon	chlad. Výkon	připojení kapalina	připojení plyn	medium	Odvod kondenzátu	Hmotnost	Hlukové parametry do okolí	způsob
				podlaží	č.m.	(m3/h)		(Pa)	(kW)		(kW)	(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(mm)	(mm)		(A/N)	(kg)	dB(A)		
4	Větrání skladu (1.02), skladu (1.15), WC studenti muži - předsíň (1.16) a WC studenti muži (1.17)	odvod	odvodní ventilátor	1.NP	1.02	4.01	160	105	1	0,029			0,029	0,1	230/50							1,8	48	Si / ventilátor vč.doběhu
	Požadavky na profese	MaR	Bez požadavku.																					
		Elektro	Silový přívod k ventilátoru, ventilátor je vybaven doběhem. Ovládání ventilátoru pomocí tlačítka umístěného v m.č. 1.16 - WC studenti muži - předsíň a m.č.1.02, 1.15 - Sklad.																					
		VTP	Bez požadavku.																					
		ZTI	Bez požadavku.																					
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro VZT a jejich následné zapravení. Dodávka a montáž dvevní mřížky. Stavební výpomoc v průběhu montáže VZT.																					
5	Větrání technické místnosti (2.07)	odvod	odvodní ventilátor	2.NP	2.07	5.01	130	110	1	0,029	-		0,029	0,1	230/50							1,8	48	Si / Si
		přívod	servopohon klapky	2.NP	2.07	5.06	-	-	1	-	-	-	-	-	230/50									
	Požadavky na profese	MaR	Bez požadavku.																					
		Elektro	Silový přívod k ventilátoru. Napájení servopohonu uzavírací klapky (230 V, AC - servopohon dodávkou profese VZT). Dodávka a montáž ovládání pro spouštění ventilátoru a otvírání/zavírání uzavírací klapky. Prokabelování ovladače s ventilátorem a servopohonem uzavírací klapky.																					
		VTP	Bez požadavku.																					
		ZTI	Odvodnění paty stoupačky VZT potrubí.																					
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro VZT a jejich následné zapravení. Zajistit montážní mechanismy pro montáž protidešťové žaluzie na fasádě. Stavební výpomoc v průběhu montáže VZT.																					
6	Odvod tepelné zátěže ze serverovny - havarijní	odvod	odvodní ventilátor	1.NP	1.11b	6.01	200	31	1	0,025	-		0,025		230/50							1,2	Lp = 48 dB(A)	Si / Si
	Požadavky na profese	MaR	Bez požadavku.																					
		Elektro	Silový přívod k ventilátoru. Dodávka a montáž termostatu pro spouštění ventilátoru.																					
		VTP	Bez požadavku.																					
		ZTI	Bez požadavku.																					
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro VZT a jejich následné zapravení. Dodávka a montáž dvevní mřížky. Stavební výpomoc v průběhu montáže VZT.																					
K1	Klimatizace skleníku č.1 - část 2	cirk.	Venkovní kond. jednotka	exterier	-	K1.01	3600	-	2	3,5	-		7,0	14,0	230/50						NE	45	70	Si / Autonomní MaR
		cirk.	Vnitřní nástěnná jednotka	1.NP	2.02	K1.02	1000	-	2	-	-	-	-	-	-	7,3	7,1	6,35	15,88	R32	ANO	13	65	- / Autonomní MaR
	Požadavky na profese	MaR	Bez požadavku.																					
		Elektro	Jištěné silové přívody pro venkovní kondenzační jednotky.																					
		VTP	Bez požadavku.																					
		ZTI	Odvod kondenzátu od vnitřních nástěnných jednotek.																					
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro KLM potrubí a jejich následné zapravení.																					

Zař. číslo	název zařízení	přívod odvod	typ zařízení			umístění	číslo pozice	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	topný výkon - elektřina	elektrický příkon celkový	provozní proud	napětí/ frekvence	topný výkon	chlad. Výkon	připojení kapalina	připojení plyn	medium	Odvod kondenzátu	Hmotnost	Hlukové parametry do okolí	způsob	
				podlaží	č.m.			(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(mm)	(mm)		(A/N)	(kg)	dB(A)		
K2	Klimatizace skleníku 2	cirk.	Venkovní kond. jednotka	exteriér	-	K2.01	3600	-	1	3,5	-	3,5	14,0	230/50							NE	45	70	Si / Autonomní MaR	
		cirk.	Vnitřní nástěnná jednotka	2.NP	2.03	K2.02	1000	-	1	-	-	-	-	-	7,3	7,1	6,35	15,88	R32	ANO	13	65	- / Autonomní MaR		
	Požadavky na profese	MaR	Bez požadavku.																						
		Elektro	Jištěný silový přívod pro venkovní kondenzační jednotku.																						
		VTP	Bez požadavku.																						
		ZTI	Odvod kondenzátu od vnitřní nástěnné jednotky.																						
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro KLM potrubí a jejich následné zapravení.																						
K3	Klimatizace serverovny	cirk.	Venkovní kond. jednotka	exteriér	střecha	K3.01	1950	-	1	1,65	-	1,7	7,4	230/50							NE	25,5	63	Si / Autonomní MaR	
		cirk.	Vnitřní nástěnná jednotka	1.NP	1.11b	K3.02	680	-	1	-	-	-	-	-	3,8	3,5	6,35	9,52	R32	ANO	9,5	60	- / Autonomní MaR		
	Požadavky na profese	MaR	Bez požadavku.																						
		Elektro	Jištěný silový přívod pro venkovní kondenzační jednotku.																						
		VTP	Bez požadavku.																						
		ZTI	Odvod kondenzátu od vnitřní nástěnné jednotky.																						
		Stavba	Zhotovení veškerých prostupů pro KLM potrubí a jejich následné zapravení. Zajistit stěhovací trasu pro dopravu kondenzační jednotky na střechu..																						