

Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682

Objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508

Stupeň dokumentace: DPS

Zakázkové číslo: 19-4180-217

1

Číslo zařízení	Název zařízení	Počet	Vzduchový výkon		Tepelný výkon	Chladicí výkon	Elektro			Umístění	Poznámka
			přívod Qvp	odvod Qvo			příkon Pi	proud I	napětí U		
		[ks]	[m3/h]	[m3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[A]	[V]		
	<b>Zařízení č.1- Centrální větrání- Jih</b>										
1.1	AHU 1- kompaktní (přívod+ odvod) vzduchotechnická jednotka	1	9 400	9 400	23,6	38,0	přívod 6,0 odvod 6,0	8,6 8,6	400 400	ve strojovně VZT na střeše objektu	ovládání MaR,
1.2	CU 1- venkovní jednotka (chladicí agregát) výroby chladu pro AHU1	2				19,0	6,93	11,50	400	na střeše objektu	ovládání MaR, AHU kit, 0-10 V, chladivo R410A
1.3	Požární klapka čtyřhranná se servopohonem	15							230	na hranici požárních úseků, stěna, podlaha, strop- viz výkresy	ovládání EPS, se servopohonem 230 V, se zpětnou pružinou a dvěma koncovými spínači
1.4	Regulátor průtoku vzduchu se servopohonem	10							24	na výstupu VZT potrubí přívodu a odvodu vzduchu v každém podlaží- viz výkresy	ovládání MaR, se servopohonem 24 V,
	<b>Zařízení č.2- Centrální větrání- Sever</b>										
2.1	AHU 2- kompaktní (přívod+ odvod) vzduchotechnická jednotka	1	9 400	9 400	23,6	43,3	přívod 6,0 odvod 6,0	8,6 8,6	400 400	ve strojovně VZT na střeše objektu	ovládání MaR,
2.2	CU 1- venkovní jednotka (chladicí agregát) výroby chladu pro AHU2	2				19,0	6,93	11,50	400	na střeše objektu	ovládání MaR, AHU kit, 0-10 V, chladivo R410A
2.3	Požární klapka čtyřhranná se servopohonem	22							230	na hranici požárních úseků, stěna, podlaha, strop- viz výkresy	ovládání EPS, se servopohonem 230 V, se zpětnou pružinou a dvěma koncovými spínači
2.4	Regulátor průtoku vzduchu se servopohonem	12							24	na výstupu VZT potrubí přívodu a odvodu vzduchu v každém podlaží- viz výkresy	ovládání MaR, se servopohonem 24 V,
	<b>Zařízení č.3- Chlazení- systém 1 (jih- 2.NP, 3.NP, 4.NP)</b>										
3.1	CU 2- Chladicí systém 1 -venkovní agregát (jednotka)	1				49,0	16,60	26,20	400,00	na střeše objektu	ovládání autonomní MaR, chladivo R410A,
3.2	WCU 1- Chladicí systém 1 -vnitřní nástěnná jednotka	2				3,6	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
3.3	WCU 2- Chladicí systém 1 -vnitřní nástěnná jednotka	4				2,8	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,

Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682

Objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508

Stupeň dokumentace: DPS

Zakázkové číslo: 19-4180-217

2

Číslo zařízení	Název zařízení	Počet	Vzduchový výkon		Tepelný výkon	Chladicí výkon	Elektro			Umístění	Poznámka
			přívod Qvp	odvod Qvo			příkon Pi	proud I	napětí U		
		[ks]	[m3/h]	[m3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[A]	[V]		
3.4	WCU 3- Chladicí systém 1 -vnitřní nástěnná jednotka	22				2,2	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
	<b>Zařízení č.4- Chlazení- systém 2 (jih- 1.PP, 1.NP)</b>										
4.1	CU 3- Chladicí systém 2 -venkovní agregát (jednotka)	1				40,0	11,17	18,00	400,00	na střeše objektu	ovládání autonomní MaR, chladivo R410A,
4.2	CCU 1- Chladicí systém 2 -vnitřní kazetová (stropní) jednotka	5				4,5	0,1	1,20	230,00	pod stropem	budou osazeny nájemci- ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
4.3	CCU 2- Chladicí systém 2 -vnitřní kazetová (stropní) jednotka	5				3,6	0,1	1,20	230,00	pod stropem	budou osazeny nájemci- ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
4.4	WCU 3- Chladicí systém 2 -vnitřní nástěnná jednotka	3				2,2	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
	<b>Zařízení č.5- Chlazení- systém 3 (sever- 2. PP, 1.PP, 1.NP, 2.MP, 3.NP, 4.NP)</b>										
5.1	CU 2- Chladicí systém 3 -venkovní agregát (jednotka)	1				49,0	16,60	26,20	400,00	na střeše objektu	ovládání autonomní MaR, chladivo R410A,
5.2	CU 4- Chladicí systém 3 -venkovní agregát (jednotka)	1				45,0	13,70	21,50	400,00	na střeše objektu	ovládání autonomní MaR, chladivo R410A,
5.3	CU 5- Chladicí systém 3 -venkovní agregát (jednotka)	1				28,0	7,30	12,20	400,00	na střeše objektu	ovládání autonomní MaR, chladivo R410A,
5.4	WCU 4- Chladicí systém 3 -vnitřní nástěnná jednotka	3				4,0	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
5.5	WCU 1- Chladicí systém 3 -vnitřní nástěnná jednotka	2				3,6	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
5.6	WCU 2- Chladicí systém 3 -vnitřní nástěnná jednotka	8				2,8	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
5.7	WCU 3- Chladicí systém 3 -vnitřní nástěnná jednotka	20				2,2	0,1	1,20	230,00	na stěně pod stropem	ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,

Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682

Objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508

Stupeň dokumentace: DPS

Zakázkové číslo: 19-4180-217

3

Číslo zařízení	Název zařízení	Počet	Vzduchový výkon		Tepelný výkon	Chladicí výkon	Elektro			Umístění	Poznámka
			přívod Qvp	odvod Qvo			příkon Pi	proud I	napětí U		
		[ks]	[m3/h]	[m3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[A]	[V]		
5.8	CCU 3- Chladicí systém 3 -vnitřní kazetová (stropní) jednotka	5				7,1	0,1	1,20	230,00	pod stropem	budou osazeny nájemci- ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
5.9	CCU 4- Chladicí systém 3 -vnitřní kazetová (stropní) jednotka	7				5,6	0,1	1,20	230,00	pod stropem	budou osazeny nájemci- ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
5.10	CCU 5- Chladicí systém 3 -vnitřní kazetová (stropní) jednotka	2				2,8	0,1	1,20	230,00	pod stropem	budou osazeny nájemci- ovládání autonomní MaR, infra ovladač, chladivo R410A,
	<b>Zařízení č.7- Větrání chráněné únikové cesty (CHÚC A)</b>										
5.1	SF 1-Přívodní potrubní ventilátor	1		8 996			5,50	10,00	400	pod stropem m.č.B115	připojit na nouzový zdroj el. energie, ovládání EPS
5.2	Regulační klapka se servopohonem	1					0,1	1,20	230,00	na sání ventilátoru	připojit na nouzový zdroj el. energie, ovládání EPS
5.3	Regulační klapka se servopohonem	1					0,1	1,20	230,00	na protidešťové žaluzii ve 4.NP	připojit na nouzový zdroj el. energie, ovládání EPS
	<b>Vzduchové clony- příprava pro montáž</b>										
	AC 1- Vzduchová clona ve vstupu L= 1,5 m	10	3 251		20,0		1,40	5,90	230	vstupy do komerčních prostor	budou osazeny nájemci podle dispozičního uspořádání a obsazenosti prostor
	AC 2- Vzduchová clona ve vstupu L= 1,0 m	2	2 300		15,0		1,00	3,90	230	vstupy do komerčních prostor	budou osazeny nájemci podle dispozičního uspořádání a obsazenosti prostor
	<b>Zařízení č.8- Hygienické zázemí</b>										
8.1	EF 1- diagonální plastový ventilátor do kruhového potrubí ø315 mm	1		1 190			0,29	1,00	230	ve strojovně VZT na střeše objektu	ovládání chodu rozsvícením světel ve větraných místnostech a také nastavením spínacích hodin- dodávka elektro

Název akce: "OKO" Zlín - Trž. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682

Objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508

Stupeň dokumentace: DPS

Zakázkové číslo: 19-4180-217

4

[illegible]