

Příloha technické zprávy č.1

Akce: Dům Porahajmova 18, Brno

Specifikace zařízení														Energie - celkem			Poznámka
číslo zařízení	umístění zařízení		popis zařízení	typ zařízení	počet	průtok vzduchu	tlaková ztráta	otáčky	elektr. příkon	napětí	elektr. proud	topný výkon	chlad. výkon	příkon celkem	topný výkon	chladicí výkon	
	název místnosti	č.m.			[ksj]	[m3/h]	[Pa]	[1/min]	[kW]	[V]	[A]	[kW]	[kW]				
Zař. č. 1 - Větrání hygienického zázemí bytů																	
1.01	Koupelna, WC	-	Malý radiální ventilátor do SDK podhledu dvouotáčkový	-	25	90(20)	100	2500	0,03	230	-	-	-	0,68	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude spínáno od samostatného vypínače na vysoké otáčky s nastavitelným časovým releeovým doběhem - dod. ELE. Trvalý chod na nízké otáčky
CELKEM ZAŘ.Č. 1														0,68	0,00	0,00	
Zař. č. 2 - Větrání hygienického zázemí kluboven a společenského centra																	
2.01	Klubovna	0.08	Nástěnná rekuperační jednotka	Přivodní ventilátor	1	450	250	-	0,18	230	11,60	-	-	0,18	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude obsahovat autonomní ovládání a MaR
				Odvodní ventilátor	1	450	250	-	0,18			-	-	0,18	-	-	
				Elektrický předehříváč	1	-	-	-	2,00			-	-	2,00	-	-	
				Elektrický ohříváč	1	-	-	-	-			-	0,00	-	-		
2.02	Společenské centrum	1.05.1	Podstropní rekuperační jednotka	Přivodní ventilátor	1	360	250	-	0,11	230		-	-	0,11	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude obsahovat autonomní ovládání a MaR
				Odvodní ventilátor	1	360	250	-	0,11			-	-	0,11	-	-	
				Elektrický předehříváč	1	360	-	-	2,50			-	-	2,50	-	-	
CELKEM ZAŘ.Č. 2														5,08	0,00	0,00	
Zař. č. 3 - Větrání hygienického zázemí a skladu obchodu																	
3.01	Koupelna, WC	-	Malý radiální ventilátor do SDK podhledu dvouotáčkový	-	3	90(20)	100	2500	0,03	230	-	-	-	0,08	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude spínáno od samostatného vypínače na vysoké otáčky s nastavitelným časovým releeovým doběhem - dod. ELE. Trvalý chod na nízké otáčky
CELKEM ZAŘ.Č. 3														0,08	0,00	0,00	
Zař. č. 4 - Větrání sklepů a technických místností																	
4.01	Chodba	0.11	Potrubní diagonální ventilátor tříotáčkový	-	1	400	140	2590	0,05	230	0,21	-	-	0,05	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude spínáno dle časového režimu - dod. ELE
4.02	Chodba	0.11	Potrubní diagonální ventilátor tříotáčkový	-	1	100	200	2590	0,05	230	0,21	-	-	0,05	-	-	
4.02A	Zastřešený dvůr	1.07	Potrubní diagonální ventilátor tříotáčkový	-	1	400	250	2480	0,13	230	0,46	-	-	0,13	-	-	
CELKEM ZAŘ.Č. 4														0,24	0,00	0,00	
Zař. č. 5 - Nucené větrání CHÚC typu A																	
5.01	Chodba	1.02	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí	-	1	3985	300	1402	0,85	230	3,60	-	-	0,85	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude spouštěno při vyhlášení požáru a bude napájeno z náhradního zdroje UPS dle požadavku PBR. Otevření servopohonu spřaženo s chodem ventilátoru 5.0
5.02	Chodba	1.02	Servopohon uzavírací klapky 700x400	-	1	-	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	
CELKEM ZAŘ.Č. 5														0,95	0,00	0,00	
Zař. č. 6 - Větrání garáží																	
6.01	Zastřešený dvůr	1.07	Potrubní diagonální ventilátor tříotáčkový	-	1	630	250	2480	0,13	230	0,46	-	-	0,13	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. 1. Spínání dle časového programu – každou2 hodinu na 10 minut v době od 6 - 22 hodin na nízké otáčky ventilátoru 2. Dle čísla CO umístěného v garážích – na vysoké otáčky ventilátoru
CELKEM ZAŘ.Č. 6														0,13	0,00	0,00	
Zař. č. 7 - Přirozené větrání výtahové šachty																	
CELKEM ZAŘ.Č. 7														0,00	0,00	0,00	
Zař. č. 8 - Digestoře																	
8.01	Kuchyně	-	Recirkulační digestoř	-	23	-	-	-	0,20	230	-	-	-	4,60	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Digestoř bude obsahovat osvětlení a tukový/uhlikový filtr vzduchu. Digestoře nejsou dod. VZT
CELKEM ZAŘ.Č. 8														4,60	0,00	0,00	
CELKEM pro všechna zařízení														11,75	0,00	0,00	