

Příloha technické zprávy č.1

Akce: Hustopecé - diakonie

Specifikace zařízení														Energie - celkem				Poznámka
číslo zařízení	umístění zařízení		popis zařízení	typ zařízení	počet	průtok vzduchu [m3/h]	tlaková ztráta [Pa]	otáčky [1/min]	elektr. příkon [kW]	napětí [V]	elektr. proud [A]	Chladicí výkon [kW]	topný výkon [kW]	příkon celkem [kW]	chladicí výkon chladivo [kW]	topný výkon chladivo [kW]	topný výkon voda [kW]	
	název místnosti	č.m.																
Zař. č. 1 - Větrání kanceláří, jídelny, textilní, výtvarné a keramické dílny																		
1.01	Kotelna	107	Rekupační jednotka ve stojatém provedení	Přívodní a odvodní ventilátor	1	740-1800	300	-	0,75	230	4,60	-	-	0,75	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude obsahovat autonomní ovládání a MaR. Provedení VAV
				Vodní ohřev vzduchu (70/50)	1	-	-	-	-	-	-	6,10	0,00	-	-	6,10		
1.02	Dílňa	104	Regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní	-	1	60-300	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.02a	Dílňa	104	Nástěnné čidlo CO2	-	1	-	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.03	Šatna	106	Regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní	-	1	60-300	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.03a	Dílňa	105	Nástěnné čidlo CO2	-	1	-	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán dle regulátorů 1.02 a 1.03
1.04	Kotelna	107	Regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní	-	1	120-600	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.05	Jídelna	122	Regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní	-	1	80-600	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.05a	Jídelna	122	Nástěnné čidlo CO2	-	1	-	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.06	Jídelna	122	Regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní	-	1	80-600	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán dle regulátoru 1.05
1.07	Dílňa	121	Regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní	-	1	70-400	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.07a	Dílňa	121	Nástěnné čidlo CO2	-	1	-	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán nástěnným čidlem CO2 v učebně
1.08	Dílňa	121	Regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní	-	1	70-400	-	-	0,10	230	-	-	-	0,10	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Řízení bude dod. MaR. Regulátor bude ovládán dle regulátoru 1.05
CELKEM ZAŘ.Č. 1														1,85	0,00	0,00	6,10	
Zař. č. 2 - Větrání dřevodílny																		
2.01	Kotelna	107	Nástěnná rekupační jednotka	-	1	300	200	-	1,77	230	8,00	-	-	1,77	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude obsahovat autonomní ovládání a MaR. Elektrický ohřev a přehřev vzduchu
CELKEM ZAŘ.Č. 2														1,77	0,00	0,00	0,00	
Zař. č. 3 - Větrání tělocvičny, snoozelenu a hygienického zázemí																		
3.01	Sklad	114	Nástěnná rekupační jednotka	-	1	800	300	-	4,40	400	10,30	-	-	4,40	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude obsahovat autonomní ovládání a MaR. Elektrický ohřev a přehřev vzduchu
CELKEM ZAŘ.Č. 3														4,40	0,00	0,00	0,00	
Zař. č. 4 - Větrání tréninkového bytu																		
4.01	Kotelna	107	Nástěnná rekupační jednotka	-	1	200	200	-	1,77	230	8,00	-	-	1,77	-	-	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Zařízení bude obsahovat autonomní ovládání a MaR. Elektrický ohřev a přehřev vzduchu
CELKEM ZAŘ.Č. 4														1,77	0,00	0,00	0,00	
Zař. č. 5 - Chlazení																		
Chlazení kanceláří - multisplit systém																		
5.01	Exteriér	-	Venkovní kondenzační jednotka	-	1	-	-	-	1,56	230	9,20	5,00	5,60	1,56	5,00	5,60	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Napájena bude venkovní kondenzační jednotka - dod. ELE. Vnitřní jednotky budou napájeny z venkovní kondenzační jednotky. Nástěnné ovladače
5.02	Kancelář	102	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	-	
5.03	Kancelář	123	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	-	
Chlazení dílen a jídelny - multisplit systém																		
5.04	Exteriér	-	Venkovní kondenzační jednotka	-	1	-	-	-	2,50	230	20,00	9,50	10,60	2,50	9,50	10,60	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Napájena bude venkovní kondenzační jednotka - dod. ELE. Vnitřní jednotky budou napájeny z venkovní kondenzační jednotky. Nástěnné ovladače
5.05	Dílňa	104	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	
5.06	Dílňa	105	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	
5.07	Jídelna	122	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-	
Chlazení dílen - multisplit systém																		
5.08	Exteriér	-	Venkovní kondenzační jednotka	-	1	-	-	-	2,50	230	20,00	9,50	10,60	2,50	9,50	10,60	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Napájena bude venkovní kondenzační jednotka - dod. ELE. Vnitřní jednotky budou napájeny z venkovní kondenzační jednotky. Nástěnné ovladače
5.09	Dílňa	119	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	
5.10	Dílňa	121	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	
Chlazení bytu - multisplit systém																		
5.11	Exteriér	-	Venkovní kondenzační jednotka	-	1	-	-	-	1,82	230	15,00	6,80	8,00	1,82	6,80	8,00	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Napájena bude venkovní kondenzační jednotka - dod. ELE. Vnitřní jednotky budou napájeny z venkovní kondenzační jednotky. Nástěnné ovladače
5.12	Kuchyně	112	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	
5.13	Pokoje	113	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	
Chlazení tělocvičny a snoozelenu - multisplit systém																		
5.14	Exteriér	-	Venkovní kondenzační jednotka	-	1	-	-	-	2,10	230	19,00	8,00	9,60	2,10	8,00	9,60	-	Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE. Napájena bude venkovní kondenzační jednotka - dod. ELE. Vnitřní jednotky budou napájeny z venkovní kondenzační jednotky. Nástěnné ovladače
5.15	Tělocvična	115	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-	
5.16	Snoozelen	116	Vnitřní nástěnná jednotka	-	1	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	
CELKEM ZAŘ.Č. 5														10,48	38,80	44,40	0,00	
CELKEM pro všechna zařízení														20,27	38,80	44,40	6,10	