

PŘEHLED VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ na akci: Úpravy a přístavba č.p.259, k.ú. Černošice

Datum: 31.10.2014

Zař.	Zařízení pro	Pozice	Počet ks	Jednotka / Umístění	Přívod vzd (m3/h)	El. příkon (kW)	Proud provoz. (A)	Odvod vzd (m3/h)	El. příkon (kW)	Proud provoz. (A)	Top. výkon (kW)	Chl. výkon (kW)	Třída filtr.	Napětí (V)	Způsob regul.	Akustický údaj (dB(A))	Poznámka
1	Pošta 1.np	1.1	1	Centrální VZT jednotka / střecha	2 500	2,5	2	2 500	2,5	2	12-TČ	15-TČ	EU5	3x400	MaR, Ele.	LpA=42dBA(3m)	rekuperace, chlazení, EC motory
		1.2	1	Kondenzační jednotka chlazení+vytápění / střecha	-	-	-	-	5	7,6	16	15	-	3x400	MaR, Ele.	LpA=55dBA(1m)	invertor (chladí nebo topí)
		1.3	1	Elektrický ohřívač / v potrubí vzt. 1.np	-	10,5	jistí 3x20A	-	-	-	10-Elektro	-	-	3x400	MaR, Ele.	-	dohříváč v potrubí vzt.
2	Sklad 1.pp	2.1	1	Centrální VZT jednotka / technická místnost 1pp	1 150	0,55	jistí 10A	1 150	0,55	jistí 10A	6	-	EU7	230	MaR, Ele.	LwA=60dBA	rekuperace, EC motory
		2.2	2	Odvlhčovací jednotka / archiv 1pp	700	0,75	jistí 10A	-	-	-	-	-	-	230	vlastní	LpA=52dBA(3m)	kompresorová odvlhčovací jedn.
3	Satny PCR 1.pp	3.1	1	Přívodní VZT jednotka / šatna ženy P.0.32	700	0,5	jistí 10A	-	-	-	8,5	-	EU5	230	MaR, Ele.	LwA=52dBA	
		3.2	1	Střešní ventilátor / střecha pošty	-	-	-	700	0,17	0,83	-	-	-	230	MaR, Ele.	LpA=59dBA(3m)	
4	Kanceláře-klima 1.pp-3.np	4.1	1	Venkovní VRF-sestava 2jednotek / střecha knihovny	-	-	-	11 100x2	18	-	69	61	-	3x400	vlastní	LpA=61dBA(1m)	chladí nebo topí
		4.2	16	Vnitřní nástěnná klima 2,2kW	-	-	-	-	0,1	-	2,8	max2,2	-	230	vlastní	LpA=35dBA(1m)	včetně čerpadla kondenzátu
		4.3	14	Vnitřní nástěnná klima 2,8kW	-	-	-	-	0,1	-	3,2	max.2,8	-	230	vlastní	LpA=35dBA(1m)	včetně čerpadla kondenzátu
5	Server-chlazení 1.pp	5.1A	2	Vnitřní jednotka chlazení / místn. Serveru 0.06 v 1.pp	-	-	-	1 100	0,15	-	-	6	-	230	vlastní	LpA=40dBA(1m)	SPLIT
		5.1B	2	Venkovní kondenzační jednotka / exteriér	-	-	-	3 000	2,2	9,7	-	6	-	230	vlastní	LpA=55dBA(1m)	SPLIT-invertor , celoroční provoz
6	Sociální zařízení 1.pp m.č. 0.12	6.1	1	Diagonální ventilátor / v podhledu soc. zař.	-	-	-	230	0,05	0,22	-	-	-	230	Elektro	LpA=33dBA(3m)	
7	Sociální zařízení 1.pp knihovna	7.1	1	Střešní ventilátor / střecha krčku	-	-	-	300	0,07	0,26	-	-	-	230	Elektro	LpA=50dBA(3m)	
8	Kuchyňka 1.pp knihovna	8.1	1	Diagonální ventilátor / v podhledu soc. zař. 0.20	-	-	-	200	0,05	0,22	-	-	-	230	Elektro	LpA=33dBA(3m)	
9	Sociální zařízení 1.np pošta	9.1	1	Střešní ventilátor / střecha pošty	-	-	-	250	0,07	0,26	-	-	-	230	Elektro	LpA=50dBA(3m)	
10	Sociální zařízení 1.np čekárna	10.1	1	Střešní ventilátor / střecha krčku	-	-	-	200	0,07	0,26	-	-	-	230	Elektro	LpA=50dBA(3m)	
		10.2	1	Radiální ventilátor / podhled m.č. 1.16	-	-	-	80	0,04	-	-	-	-	230	Elektro	LpA=42dBA(1m)	
11	Sociální zařízení čekárna M.Ú.	11.1	1	Diagonální ventilátor / v podhledu soc. zař. 1.10	-	-	-	210	0,05	0,22	-	-	-	230	Elektro	LpA=33dBA(3m)	
		11.2	2	Diagonální ventilátor / v podhledu soc. zař.	-	-	-	160	0,03	0,13	-	-	-	230	Elektro	LpA=33dBA(3m)	
12	Kuchyňka 2.-3.np	12.1	3	Radiální ventilátor / podhled kuchyněk	-	-	-	100	0,05	0,22	-	-	-	230	Elektro	LpA=33dBA(3m)	
13	Techn. místnost 1.pp	13.		Přívod / odvod vzduchu - bez ventilátoru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Výtahová šachta	14.		Přívod / odvod vzduchu - bez ventilátoru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	UPS/Agregát 1.pp	15.		Přívod / odvod vzduchu - dle požadavku technologie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Celkem											15	82	
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--

pozn.: parametry jsou uvedené vždy pro jeden ks VZT zařízení

voda 60/40°Cchladivo

Lw - akustický výkon zdroje
Lp - akustický tlak v dané vzdálenosti