

TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ

bilance potřeb tepla, chladu a příkonů elektro

AKCE: **FN Olomouc P4**

ZAŘÍZENÍ			Vzduchový výkon/příkon							Ohřev vzduchu						Ohřev vzduchu - odvlhčení - léto						Chlazení vzduchu						NAP/OVL												
Číslo	Název	Schema místo	Typ jednotky	Výkon		Příkon					Výkon			Medium						Výkon			Medium						Výkon			Nominální								
				Q _v	P _{ext}	P ₁	P ₂	U	I ₁	I _{start}	t ₁	t ₂	Q _t	t ₁	t ₂	Q _t	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wt}	p _w	DN	t ₁	t ₂	Q _{ch}	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wch}	p _w	DN	t ₁	t ₂	Q _{ch}	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wch}	p _w	DN
				m ³ /h	Pa	kW	kW	V	A	A	°C	°C	kW	°C	°C	kW		°C	°C	m ³ /h	kPa	"	°C	°C	kW		°C	°C	m ³ /h	kPa	"	°C	°C	kW		°C	°C	m ³ /h	kPa	"
Zařízení AHU 01 - 2.PP+3.NP - šatny, čekárny, pokoje lékařů																																								
1.1	Šatny, čekárny, pokoje lékařů - přívod	A-P404030	REMAK X 15/07	7900	500	4,60	3,18	400	7,4	EC	15	22	38,5	V	70	50	1,7	7,0	"																					MAR,MAR
1A.1	Šatny, čekárny, pokoje lékařů - odvod	A-P404030	REMAK X 15/07	7900	500	4,60	2,65	400	7,4	EC																														MAR,MAR
1B.1	Šatny, čekárny, pokoje lékařů - vlhčení	A-P404030	RTH-HC 40 45kg)	7900		31,80	31,80	400					46,00																										ELE,MAR	
Zařízení AHU 02 - 1.PP - ambulance																																								
2.1	Ambulance - přívod	A-P404030	REMAK X 13/07	6700	500	5,00	3,34	400	8,0	EC	15	22	32,7	V	70	50	1,4	4,8	"																				MAR,MAR	
2A.1	Ambulance - odvod	A-P404030	REMAK X 13/07	6700	500	5,00	2,22	400	8,0	EC																													MAR,MAR	
2B.1	Ambulance - vlhčení	A-P404030	RTH-HC 40 38kg)	6700		31,80	31,80	400					46,00																										ELE,MAR	
Zařízení AHU 03 - 1.NP - Stacionář CHEMO+odběry																																								
3.1	Stacionář CHEMO+odběry - přívod	A-P404030	REMAK X 11/07	5600	1000	3,90	2,36	400	8,0	EC	15	22	27,3	V	70	50	1,2	8,3	"																				MAR,MAR	
3A.1	Stacionář CHEMO+odběry - odvod	A-P404030	REMAK X 11/07	5400	500	3,30	1,85	400	8,0	EC																													MAR,MAR	
2B.1	Stacionář CHEMO+odběry - vlhčení	A-P404030	RTH-HC 30 32kg)	5600		22,00	22,00	400					31,90																										ELE,MAR	
Zařízení AHU 04 - 2.NP - Paliativní péče+odběry																																								
4.1	Paliativní péče+odběry - přívod	A-P404030	REMAK X 12/07	6300	1000	3,90	3,34	400	8,0	EC	15	22	30,7	V	70	50	1,3	10,9	"																				MAR,MAR	
4A.1	Paliativní péče+odběry - odvod	A-P404030	REMAK X 12/07	6100	500	3,70	2,22	400	8,0	EC																													MAR,MAR	
4B.1	Paliativní péče+odběry - vlhčení	A-P404030	RTH-HC 40 36kg)	6300		31,80	31,80	400					46,00																										ELE,MAR	
Zařízení AHU 05 - CHUC-B																																								
5.1	CHUC - přívod vzduchu	str.	AXC-1000-10/13°-4-P(450) 11kW	38000	500	11,00	9,41	400					20,40																										ELE,ELE	
5.1a	CHUC - přívod vzduchu	str.	klapka 1300x1100	38000				230																															ELE,ELE	
5.1b	CHUC - přívod vzduchu	str.	klapka 2200x2200	30000				230																														ELE,ELE		
5.1c	CHUC - přívod vzduchu	str.	klapka 2200x1000	8000				230																														ELE,ELE		
Zařízení AHU 06 - Technická m. VZT/RTCH																																								
6.1	Strojovna VZT a RTCH - odvod vzduchu	A-P404030	PRIO 315 EC	2500	150	0,53	0,45	230	2,3	EC																												MAR,MAR		
6.1a	Strojovna VZT a RTCH - odvod vzduchu	A-P404030	klapka 350x350	2500				230																															MAR,MAR	
6.1b	Strojovna VZT a RTCH - přívod vzduchu	A-P404030	klapka 600x600	2500				230																															MAR,MAR	
Zařízení AHU 07 - Rozvodny SLP,UPS,EPS,FVE																																								
7.1	Klimatizace rozvodna EK A-P402270	str.	DC12RH.NSJ			1,40	0,93	230	6,0																													ELE,VZT		
7.1	Klimatizace rozvodna EK A-P402270	str.	DC12RH.NSJ			1,40	0,93	230	6,0																													ELE,VZT		
7.1	Klimatizace rozvodna FVE A-P404020	str.	DC12RH.NSJ			1,40	0,93	230	6,0																													ELE,VZT		
7.2	Klimatizace potrubní pošta A-P492230	fasáda	DC09RH.NSJ			1,40	0,57	230	6,0																													ELE,VZT		
7.2	Klimatizace rozvodna MDO A-P492241	fasáda	DC09RH.NSJ			1,40	0,57	230	6,0																													ELE,VZT		
7.2	Klimatizace rozvodna RPO A-P492243	fasáda	DC09RH.NSJ			1,40	0,57	230	6,0																													ELE,VZT		
7.2	Klimatizace rozvaděče A-P404020	fasáda	DC09RH.NSJ			1,40	0,57	230	6,0																													ELE,VZT		
Zařízení AHU 08 - Technická m. VMS																																								
8.1	VMS - odvod vzduchu	A-P492240	PRIO 250 EC L	1500	150	0,17	0,15	230	1,3	EC																												MAR,MAR		
8.1a	VMS - odvod vzduchu	A-P492240	klapka 300x300	1500				230																															MAR,MAR	
8.1b	VMS - přívod vzduchu	A-P492240	klapka 400x400	1500				230																															MAR,MAR	
Zařízení AHU 09 - Vzduchová clona																																								
9.1	Vzduchová clona	A-P492010	VCE3 B 150-V2	2000		0,20	0,20	230	0,9	EC																												ELE,VZT		
9.2	Vzduchová clona	A-P491230	VCE3 B 200-V2	2950		0,30	0,30	230	0,9	EC																												ELE,VZT		
CELKEM																																								
						173,4	154,13						166,1																									49,2	243,6	