

číslo zař.	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		tlak. ztráta Pa	Parametry zař.			Topný výkon kW	průtoč. množst. l/s	tlak. ztráta kPa	Chladičí výkon kW	průtoč. množst. l/s	tlak. ztráta kPa	El. příkon / el. proud				Umístění VZT zařízení	Hmot. kg	Typ zařízení	Způsob napájení	Napojení na typ obvodu	Způsob ovládání	
			Přívod m ³ /h	Odvod m ³ /h		Zima C	Léto C	r.vlh. %							400 V kW	A	230 V kW	A						kdo	jak
14	Ambulantní část - P	1	2 170	*	350	22	16	*	12,0	*	*	20,0	*	*	1,5	5,5	*	*	STR VZT	1 000	VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	viz. TZ
	Ambulantní část - O		*	2080	350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	5,5	*	*							
	Ambulantní část - dohřev		*	*	*	*	5K	*	4,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
	Ambulantní část - chlazení 1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	3,3	5,1	*	*	Střeška	90	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Ambulantní část - chlazení 2	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	3,3	5,1	*	*	Střeška	90	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Ambulantní část - vlhčení	1	12	kg/h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,0	17,4	*	*	STR VZT	80	El. vyvíječ páry	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
15	Zázemí - P	1	4 600	*	400	22	*	*	26,0	*	*	*	*	*	2,2	7,8	*	*	STR VZT	1 100	VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	viz. TZ
	Zázemí - O		*	4550	400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,2	7,8	*	*							
16	SPECT CT - P	1	3 100	*	350	22	16	*	18,0	*	*	24,0	*	*	2,2	7,8	*	*	STR VZT	1 100	VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	viz. TZ
	SPECT CT - O		*	2910	350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	5,7	*	*							
	SPECT CT - dohřev		*	*	*	*	5K	*	6,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
	SPECT CT - chlazení 1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,0	*	*	3,9	6,1	*	*	Střeška	100	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	SPECT CT - chlazení 2	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,0	*	*	3,9	6,1	*	*	Střeška	100	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	SPECT CT - vlhčení	1	20	kg/h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,9	21,5	*	*	STR VZT	80	El. vyvíječ páry	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
17	Radiofarmaka - P	1	3 030	*	900	22	16	*	18,0	*	*	28,0	*	*	3,0	5,9	*	*	STR VZT	1 100	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz. TZ
	Radiofarmaka - O		*	2720	350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	5,7	*	*							
	Radiofarmaka - dohřev		*	*	*	*	5K	*	6,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
	Radiofarmaka - chlazení 1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	*	*	5,7	9,7	*	*	Střeška	140	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Radiofarmaka - chlazení 2	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	3,3	5,1	*	*	Střeška	90	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Radiofarmaka - vlhčení	1	20	kg/h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,9	21,5	*	*	STR VZT	80	El. vyvíječ páry	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
22	Laboratoře 2.NP - P	1	6 900	*	400	22	16	*	38,0	*	*	50,0	*	*	4,0	8,1	*	*	STR VZT	1 700	VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	viz. TZ
	Laboratoře 2.NP - O		*	6900	350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	6,2	*	*							
	Laboratoře 2.NP - dohřev		*	*	*	*	5K	*	12,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
	Laboratoře 2.NP - chlazení 1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	*	*	5,7	9,7	*	*	Střeška	140	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Laboratoře 2.NP - chlazení 2	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	*	*	5,7	9,7	*	*	Střeška	140	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Laboratoře 2.NP - chlazení 3	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	3,3	5,1	*	*	Střeška	90	Kondenzační jednotka	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
K10	Laboratoře 2.NP - vlhčení	1	40	kg/h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30,0	43,3	*	*	STR VZT	80	El. vyvíječ páry	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Chlazení místností 1.-3.NP	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40,0	*	*	10,6	16,5	*	*	Střeška	170	VRF - venkovní jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	
	Chlazení 3.NP m. č. 323 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,4	*	*	*	*	0,02	0,17	M.č.323	15	VRF - Vnitřní kazetová jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 3.NP m. č. 311 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,3	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.311	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 3.NP m. č. 325 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,6	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.325	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 3.NP m. č. 326 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,7	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.326	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 3.NP m. č. 327 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,6	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.327	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 3.NP m. č. 331 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,5	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.331	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 3.NP m. č. 332 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	3,3	*	*	*	*	0,02	0,15	M.č.332	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 2.NP m. č. 202 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	3,6	*	*	*	*	0,02	0,19	M.č.202	15	VRF - Vnitřní kazetová jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 2.NP m. č. 226 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	3,8	*	*	*	*	0,02	0,19	M.č.226	15	VRF - Vnitřní kazetová jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 2.NP m. č. 201 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,2	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.201	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 2.NP m. č. 207 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,0	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.207	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností
	Chlazení 2.NP m. č. 230 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,5	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.230	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR	z místností

číslo zař.	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		tlak.	Parametry zař.			Topný	průtoč.	tlak.	Chladičí	průtoč.	tlak.	El. příkon / el. proud				Umístění	Hmot.			Způsob	Napojení	Způsob	
			Přívod	Odvod	ztráta	Zima	Léto	r.vlh.	výkon	množst.	ztráta	výkon	množst.	ztráta	400 V		230 V		VZT			Typ zařízení	napájení	na typ	ovládání	
			m3 / h	m3 / h	Pa	°C	°C	%	kW	l/s	kPa	kW	l/s	kPa	kW	A	kW	A	zařízení	kg				obvodu	kdo	jak
	Chlazení 1.NP m. č. 108 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.108	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m. č. 107 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,4	*	*	*	*	0,02	0,17	M.č.107	15	VRF - Vnitřní kazetová jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m. č. 124 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,2	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.124	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m. č. 125 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,2	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.125	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m. č. 109 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,5	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.109	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m. č. 136 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,5	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.136	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m. č. 137 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	0,9	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.137	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m. č. 138 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	1,5	*	*	*	*	0,01	0,12	M.č.138	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
Celkem vnitřních jednotek	23																									
K11	Chlazení techn. zátěže 1.NP a 3.NP	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,0	*	*	10,9	17,5	*	*	Střecha	270	VRF - venkovní jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		
	Chlazení 1.NP m.č.101 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	3,5	*	*	*	*	0,02	0,15	M.č.101	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m.č.102 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,5	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.102	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP m.č.103 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	4,5	*	*	*	*	0,03	0,24	M.č.103	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 1.NP UPS m.č.142 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	0,02	0,15	M.č.142	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení 3.NP SLP m.č.316 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	26	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	0,02	0,15	M.č.316	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení m.č.301 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,5	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.301	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení m.č.302 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,5	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.302	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení m.č.303 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,5	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.303	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
	Chlazení m.č.304 - vnitřní j.	2	*	*	*	*	26	*	*	*	*	2,5	*	*	*	*	0,02	0,13	M.č.304	10	VRF - Vnitřní nástěnná jednotka	ELE	MDO	Autonom. MaR		z místností
Celkem vnitřních jednotek	14																									
H31	Hyg. buňka m.č. 328 - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,05	0,21	M.č.328	5	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE		spínač
T11	Odpad m.č.114 - O	1	*	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	0,11	M.č.114	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE		termostat
T12	Med. plyny m.č. 128 - O	1	*	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	0,11	M.č.128	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE		termostat
T13	Rozvodna UT m.č. 141 - O	1	*	700	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,13	0,46	M.č.141	10	Odvodní ventilátor	MaR	MDO	MaR		termostat
T14	UPS m.č. 142 - O	1	*	200	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,05	0,21	M.č.142	5	Odvodní ventilátor	MaR	MDO	MaR		termostat
T15	Rozvodna NN m.č. 143 - O	1	*	200	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,05	0,21	M.č.143	5	Odvodní ventilátor	MaR	MDO	MaR		termostat
T31	Neobsazeno																									
T32	EL slabo m.č. 316 - O	1	*	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	0,11	M.č.316	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE		s osv.
T41	Strojovna VZT m.č. 401 - O	1	*	1100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,29	1,03	M.č.401	15	Odvodní ventilátor	MaR	MDO	MaR		termostat
T42	Strojovna VZT m.č. 401 - havar. větrání	1	*	1100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,29	1,03	M.č.401	15	Odvodní ventilátor	MaR	DO	MaR		termostat

Název: **Trutnov - OKB**
Číslo: **P16P425**

TABULKA ZAŘÍZENÍ

PŘÍLOHA Č.1

Strana: 3

číslo zař.	Název zařízení	ks	Přívod m3 / h	Odvod m3 / h	tlak. ztráta Pa	Parametry zař. Zima C Létoto r.vlh. C %			Topný výkon kW	průtoč. množst. l/s	tlak. ztráta kPa	Chladicí výkon kW	průtoč. množst. l/s	tlak. ztráta kPa	El. příkon / el. proud 400 V 230 V				Umístění VZT zařízení	Hmot. kg	Typ zařízení	Způsob napájení	Napojení na typ obvodu	Způsob ovládání kdo jak			
Poznámky k zařízením:																											
1.	Topná voda 70/50 °C																										
2.	Chladicí médium - R410a																										
3.	Číslování zařízení je provedeno s ohledem na návaznost číslování systémů VZT+CH částí OKB (samostatná PD)																										
4.	Zařízení č.K11 bude v provozu celoročně + automatický restart																										
	SUMARIZACE ENERGÍ PRO VZT:																										
	Elektrická energie - instal.příkon		155,4 kW		(uvažovaná současnost 0,65)					101,0 kW																	
	- z toho el.příkon ventilátorů		23,4 kW		15,1%																						
	- z toho el.příkon pro el.ohřev		0,0 kW		0,0%																						
	- z toho el.příkon pro přímé chlazení		60,2 kW		38,7%																						
	- z toho el.příkon pro vlhčení		71,8 kW		46,2%																						
	- z toho el.příkon na NZ		0,0 kW		0,0%																						
	Topná voda		112,0 kW		(uvažovaná současnost 0,9)					100,8 kW																	
	Voda pro vlhčení		92,00 kg/h		=	92	l/h	=	0,09	m3/h																	