

TABULKA ZAŘÍZENÍ

číslo zař.	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		tlak.	Parametry zař.			Topný	průtoč.	tlak.	Chladicí	průtoč.	tlak.	El. příkon / el. proud				Umístění	Hmot.		Způsob	Napojení	Způsob			
			Prívod m3 / h	Odvod m3 / h	ztráta Pa	Zima C	Léto C	r.vlh. %	výkon kW	množst. kg/h	ztráta kPa	výkon kW	množst. kg/h	ztráta kPa	400 V kW	A	230 V kW	A	VZT zařízení	kg		Typ zařízení	napájení	na typ obvodu	kdo	jak	
HLAVNÍ VZT ZAŘÍZENÍ																											
	Celkem počet zařízení	8																									
7	Dospávací pokoj - P	1	3 570	*	1000	26	16	40	18,4	795	1,3	29,1	4161	8,8	4,0	7,60	*	*	STR VZT 2.NP	1 400	VZT jednotka	MaR	DO	MaR	viz. TZ		
	Dospávací pokoj - O		*	3500	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	5,30											
	Dospávací pokoj - dohřev		*	*	*	*	*	*	8,1	345	0,4	*	*	*	*	*	*	*									
7A	Dospávací pokoj - vlhčení	1	30	kg/h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,5	*	*	*		100	Elektrický vyvíječ páry	ELE	MDO	MaR			
Popis realizované části tohoto zařízení viz. TZ																											
15	Prostory 1.PP - P	1	4 730	*	300	20	18	*	4,3	184	0,1	30,0	4294	8,2	3,0	5,80	*	*	STR VZT 1.PP	1 470	VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	viz. TZ		
	Prostory 1.PP - O		*	4740	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5	5,70										
Popis realizované části tohoto zařízení viz. TZ																											
16	RTG - P	1	3 310	*	300	20	18	*	4,7	203	0,2	20,5	2930	8,0	1,5	5,30	*	*	STR VZT 1.PP	1 200	VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	viz. TZ		
	RTG - O		*	3350	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,1	4,00											
Popis realizované části tohoto zařízení viz. TZ																											
17	Prostory 1.NP - P	1	1 890	*	300	20	18	*	4,6	216	0,50	12,1	1296	18,1	*	*	2x 0,78	2x 4,0	B123	480	VZT jednotka - EC motory	MaR	MDO	MaR	viz. TZ		
	Prostory 1.NP - O		*	1890	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2x 0,5	2x 2,5											
21	Prostory 2.NP chodby B - P	1	1 500	*	250	20	*	*	4,3	180	0,40	*	*	*	*	*	0,78	4,00	Chodba B218	400	VZT jednotka - EC motory	MaR	MDO	MaR	viz. TZ		
	Prostory 2.NP chodby B - O		*	1500	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,78	4,00											
31	Prostory 3.NP chodby B - P	1	1 500	*	250	20	*	*	4,4	180	0,41	*	*	*	*	*	0,78	4,00	Chodba B318	400	VZT jednotka - EC motory	MaR	MDO	MaR	viz. TZ		
	Prostory 3.NP chodby B - O		*	1380	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,78	4,00											
41	Prostory 4.NP chodby B - P	1	1 700	*	250	20	*	*	4,8	216	0,55	*	*	*	*	*	0,78	4,00	Chodba B418	430	VZT jednotka - EC motory	MaR	MDO	MaR	viz. TZ		
	Prostory 4.NP chodby B - O		*	1580	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,78	4,00											
51	Gynekologie - P	1	300	*	250	20	*	*	1,4	72	0,19	*	*	*	*	*	0,17	1,70	5.NP	110	VZT jednotka - EC motory	MaR	MDO	MaR	viz. TZ		
	Gynekologie - O		*	300	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,17	1,70											
VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ																											
	Celkem počet zařízení	51																									
HB061	Mytí endoskopie B061 - O	1	*	450	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,05	0,21	B061	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	ovladač			
Realizováno ve IV. ETAPĚ																											
HB202	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B202	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			
HB204	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B204	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			
HB205	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B205	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			
HB210	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B210	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			
HB213	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B213	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			
HB215	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B215	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			
HB234	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B234	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			
HB235	WC LP chirurgie - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B235	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.			

Název: **Cheb - Nemocnice**
Číslo: **P15P405**

TABULKA ZAŘÍZENÍ

PŘÍLOHA Č.1

Strana: 2

číslo zař.	Název zařízení	ks	Přívod m3 / h	Odvod m3 / h	tlak. ztráta Pa	Parametry zař.			Topný výkon kW	průtoč. množst. kg/n	tlak. ztráta kPa	Chladicí výkon kW	průtoč. množst. kg/h	tlak. ztráta kPa	El. příkon / el. proud				Umístění VZT zařízení	Hmot. kg	Typ zařízení	Způsob napájení	Napojení na typ obvodu	Způsob ovládání	
						Zima C	Léto C	r.vlh. %							400 V kW	A	230 V kW	A						kdo	jak
HB238	WC LP chirurgie - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B238	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB241	Hygienické zázemí insp pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B241	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB243	Hygienické zázemí insp pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B243	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB302	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B302	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB304	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B304	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB305	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B305	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB310	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B310	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB313	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B313	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB315	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B315	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB320	WC pokoje - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B320	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB321	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B321	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB331	WC pokoje - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B331	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB332	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B332	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB333	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B333	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB334	WC pokoje - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B334	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB341	WC LP ORL - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B341	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB342	WC LP chirurgie - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B342	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB345	WC primář chirurgie - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B345	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB346	WC LP chirurgie - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B346	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB349	WC LP vrchní sestra - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B349	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB402	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B402	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB404	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B404	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB405	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B405	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB410	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B410	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB413	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B413	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB415	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B415	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB420	WC pokoje - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B420	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB421	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B421	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB431	WC pokoje - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B431	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB432	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B432	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB433	Hygienické zázemí pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B433	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB434	WC pokoje - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B434	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB441	Hygienické zázemí insp pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B441	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB442	Hygienické zázemí insp pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B442	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB448	Hygienické zázemí insp pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B448	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB449	Hygienické zázemí insp pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B449	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB502	Úklid - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B502	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB505	Hygienické zázemí patra - O	1	*	130	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,05	0,21	B505	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB506	Hygienické zázemí insp pokoje - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B506	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB517	Hygienické zázemí LP primář ARO - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,07	*	B517	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.
HB518	Kuchyňka - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B518	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	tlačítko
HB523	Sklad - O	1	*	50	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,03	*	B523	3	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s osv.

číslo zař.	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon Přívod m3 / h	Odvod m3 / h	tlak. ztráta Pa	Parametry zař. Zima C	Léto C	r.vlh. %	Topný výkon kW	průtoč. množst. kg/h	tlak. ztráta kPa	Chladicí výkon kW	průtoč. množst. kg/h	tlak. ztráta kPa	El. příkon / el. proud				Umístění VZT zařízení	Hmot. kg	Typ zařízení	Způsob napájení	Napojení na typ obvodu	Způsob ovládání	
															400 V kW	A	230 V kW	A					kdo	jak	
CHLAZENÍ TECHNICKÉHO A PROVOZNIHO ZÁZEMÍ																									
	Celkem počet zařízení	8																							
KB01	UPS B042 - venkovní j.	1	*	*	*	20	20	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	2,21	10,0	Střecha	55	Split - venkovní jednotka (aut. rest., celoroční provoz)	ELE	DO	Autonomní	termostat
	UPS B042 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	*	*	B042	15	Split - vnitřní nástěnná jedn.				
KB21	Rozvodna ELEKTRO B223 - venkovní j.	1	*	*	*	20	20	*	*	*	*	4,5	*	*	*	*	1,37	5,0	Střecha	40	Split - venkovní jednotka (aut. rest., celoroční provoz)	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Rozvodna ELEKTRO B223 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,5	*	*	*	*	*	*	B223	10	Split - vnitřní nástěnná jedn.				
KB22	Výšetřovna B232 - REZERVA		*	*	*	20	20	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	0,69	3,0	Střecha	25	Split-	ELE	MDO	Autonomní	
KB31	Strojovna SLP B325 - venkovní j.	1	*	*	*	20	20	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	0,69	3,0	Střecha	25	Split - venkovní jednotka (aut. rest., celoroční provoz)	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Strojovna SLP B325 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	*	*	B325	10	Split - vnitřní nástěnná jedn.				
KB32	Výšetřovna B332 - REZERVA		*	*	*	20	20	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	0,7	3,0	Střecha	25	Split-	ELE	MDO	Autonomní	
KB41	Strojovna SLP B425 - venkovní j.	1	*	*	*	20	20	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	1,02	5,0	Střecha	35	Split - venkovní jednotka (aut. rest., celoroční provoz)	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Strojovna SLP B425 - vnitřní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0	*	*	*	*	*	*	B425	15	Split - vnitřní nástěnná jedn.				
KB42	Výšetřovna B432 - REZERVA		*	*	*	20	20	*	*	*	*	2,0	*	*	*	*	0,7	3,0	Střecha	25	Split-	ELE	MDO	Autonomní	
VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO A PROVOZNIHO ZÁZEMÍ																									
	Celkem počet zařízení	3																							
TB01	Technické zázemí B041 - O	1	*	300	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,10	0,40	B041	7	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
TB02	Technické zázemí B043 - O	1	*	300	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,10	0,40	B043	7	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
TB03	Technické zázemí B056 - O	1	*	600	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,15	0,60	B056	8	Odvodní ventilátor	ELE	MDO	MaR	viz. TZ
	Realizováno ve IV. ETAPĚ																								
POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ																									
	Celkem počet zařízení	7																							
PB1	Požární větrání CHÚC 2 - P	2	11 000	*	500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,00	7,60	*	*	B048a	65	Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	dle EPS
	Realizováno ve IV. ETAPĚ																								
PB2	ZRUŠENO																								
PB3	Požární větrání - P	1	6 800	*	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,42	3,40	*	*	A263	110	Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	dle EPS
	Realizováno ve IV. ETAPĚ																								
PB4	Požární větrání - P	1	1 080	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,28	0,57	*	*	B202	30	Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	dle EPS
PB5	ZRUŠENO																								
PB6	Požární větrání - P	1	1 080	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,28	0,57	*	*	B302	30	Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	dle EPS
PB7	Požární větrání - P	1	3 500	*	350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,81	1,70	*	*	A471	60	Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	dle EPS
	Realizováno ve IV. ETAPĚ																								
PB8	Požární větrání - P	1	900	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,28	0,57	*	*	B402	30	Přívodní ventilátor	PBZ-EL	PBZ	PBZ-EL	dle EPS
														Celk.	11,1										

číslo zař.	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		tlak.	Parametry zař.			Topný	průtoč.	tlak.	Chladicí	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	kg/h	kPa	kW	kg/h	kPa	kW	A	kW	A	zařízení	kg			obvodu	kdo	jak		
Poznámky k zařízením:																											
1.	Topná voda 70/50 °C																										
2.	Chladná voda 7/13 °C																										
3.	Provozní systémy VZT budou v případě požáru odpínány od signálu EPS																										
4.	Zařízení PB1-PB8 budou napojena ze dvou nezávislých zdrojů (DO a NZ)																										
	SUMARIZACE ENERGII PRO VZT:																										
	Elektrická energie - instal.příkon		66,3	kW	(uvažovaná současnost 0,85)						56,4	kW															
	- z toho el.příkon ventilátorů		25,4	kW	38,3%																						
	- z toho el.příkon zdrojů chladu		0,0	kW	0,0%																						
	- z toho el.příkon pro el.ohřev		0,0	kW	0,0%																						
	- z toho el.příkon pro přímé chlazení		7,4	kW	11,1%																						
	- z toho el.příkon pro vlhčení		22,5	kW	33,9%																						
	- z toho el.příkon na NZ		11,1	kW	16,7%																						
	Topná voda		47,0	kW	(uvažovaná současnost 0,9)						42,3	kW															
	Chladná voda		91,7	kW	(uvažovaná současnost 0,85)						77,9	kW															
	- z toho pro VZT jednotky		91,7	kW	100%																						
	- z toho pro jednotky Fancoil		0,0	kW	0,0%	(jednotky FC jsou součástí PD CHLAZENÍ)																					
	Voda pro vlhčení		30,00	kg/h	=	30	l/h	=	0,03	m3/h																	