

ZADANÉ HODNOTY PRO MÍSTNOSTI							POŽADOVANÉ PARAMETRY										VÝPOČET TEPELNÉ ZÁTĚŽE								PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU												
Číslo míst.	Název místnosti (použití)	plocha míst.	sv. výš.	objem míst.	poč. osob	prod. tepla osob	Int. osv.	tlak k atm.	Teplota				Relativní vlhkost				průt. na os. (š.m.)	vým. vzd. návrh	Tř. čist. pozn.	Tep. ztr.	Slun.	Os.	Tech. nol. zař.	Osv. zař.	CH zař.	Léto celk.	Zima celk.	průtok				tlak.poměr		Číslo zař.	Intenz. vým.		
									zima	+/-	léto	+/-	zima	+/-	léto	+/-												popř.popis	vypočet	zvolen	přívod	odvod	pod-tlak			pře-tlak	
-	-	m²	m	m³	1	W.os⁻¹	lx	Pa	°C	°C	°C	°C	%	%	%	m³.h⁻¹	x.h⁻¹		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³.h⁻¹	m³.h⁻¹	m³.h⁻¹	m³.h⁻¹	%	%	-	x.h⁻¹			
2.NP																																					
ZAR.Č.4 JIP																																					
ZÓNA 4A - HALA JIP INTERNÍCH OBORŮ																																					
2.02b	FILTR	2,90	3,0	9			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				6						0,0		0,0		0,0	0,0	52	60	60	0		100	4	6,9		
2.03a	HALA JIP MONITORING	72,40	3,0	217			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,0		0,9		0,9	0,9	1738	1600	1600	1420		12	4	7,4		
2.03b	HALA JIP INTERNÍCH OBORŮ	125,20	3,0	376			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,0	3,0	1,5		4,5	4,5	3005	3000	3000	2650		12	4	8,0		
2.04a	DMZ	13,00	3,0	39	6	110	200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				50						0,7		0,2		0,8	0,8	306	300	240	300	-20		4	7,7		
2.21	UKLIDOVÁ KOMORA	2,30	2,6	6			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	10	50	0	50	-100		4	8,4		
2.22	WC IMOBILNÍ	2,90	2,6	8			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	13	50	0	50	-100		4	6,6		
2.23	HYG. BUŇKA	4,50	2,6	12			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,1		0,1	0,1	20	150	0	150	-100		4	12,8		
2.24	PŘEDSÍŇ WC M. PERS	2,30	2,6	6			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	10	30	0	30	-100		4	5,0		
2.25	WC M. PERS	1,20	2,6	3			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	5	50	0	50	-100		4	16,0		
2.17	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	7,20	3,0	22			200		zajišť.UT	nedef.	nedef.	nedef.				6						0,0	1,0	0,1		1,1	1,1	407	150	150	150			4	6,9		
																											Mezisoučet	5050	4850	200							
ZÓNA 4B - HALA JIP CHIRURGICKÝCH OBORŮ																																					
2.37	DMZ	10,30	3,0	31	3	110	200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				50	6					0,3	2,0	0,1		2,5	2,5	920	200	200	200			4	6,5		
2.41	FILTR	15,10	2,6	39			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				6						0,0		0,2		0,2	0,2	236	240	240	150		40	4	6,1		
2.39	UKLID	2,50	2,6	7			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				6						0,0		0,0		0,0	0,0	39	50	0	50	-100		4	7,7		
2.32	OČISTA PACIENTA	12,00	2,6	31			200		zajišť.UT	nedef.	nedef.	nedef.				6						0,0		0,1		0,1	0,1	187	200	100	200	-50		4	6,4		
2.33	HALA JIP MONITORING	49,80	3,0	149			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,0	3,0	0,6		3,6	3,6	1349	1100	1100	990		10	4	7,4		
2.35	HALA JIP CHIRURGICKÝCH OBORŮ	84,10	3,0	252			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,0		1,0		1,0	1,0	2018	2000	2000	1800		10	4	7,9		
2.50	FILTR	8,60	2,6	22			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				6						0,0		0,1		0,1	0,1	134	150	150	100		34	4	6,7		
2.51	UKLID	2,40	2,6	6			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	11	50	0	50	-100		4	8,0		
2.46b	CHODBA	1,70	2,6	4			200		zajišť.UT	nedef.	nedef.	nedef.										0,0		0,0		0,0	0,0	8	30	0	30	-100		4	6,8		
2.47a	PŘEDSÍŇ WC ŽENY PERS.	1,40	2,6	4			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	6	30	0	30	-100		4	8,2		
2.47b	WC ŽENY PERS	1,70	2,6	4			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	8	50	0	50	-100		4	11,3		
2.36	WC IMOBILNÍ	2,60	2,6	7			200		Dávka vzduchu na zař.předmět													0,0		0,0		0,0	0,0	12	50	0	50	-100		4	7,4		
																											Mezisoučet	3790	3700	90							
ZÓNA 4C - POKOJ																																					
2.01	POKOJ JIP - 1L	17,70	3,0	53			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,5	0,0	0,5	0,2		1,0	0,7	425	430	430	430			4	8,1	
ZÓNA 4D - POKOJ																																					
2.02a	POKOJ JIP - 1L	17,20	3,0	52			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,5	0,0	0,5	0,2		1,0	0,7	413	430	430	430			4	8,3	
ZÓNA 4E - POKOJ																																					
2.02c	POKOJ JIP - 1I	17,30	3,0	52			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,5	0,0	0,5	0,2		1,0	0,7	415	430	430	430			4	8,3	
ZÓNA 4F - POKOJ																																					
2.34	POKOJ JIP - 1I	18,30	3,0	55			200		zajišť.UT	max 26	nedef.	nedef.				8						0,5	0,0	0,5	0,2		1,0	0,7	439	430	430	430			4	7,8	
ZÓNA 4G - ČISTÍCÍ MÍSTNOST																																					
2.19	ODPADY, ČISTÍCÍ MÍSTNOST	9,80	2,6	25			200		zajišť.UT	nedef.	nedef.	nedef.				8						0,0		0,1		0,1	0,1	204	200	160	200	-20		4	7,8		
ZÓNA 4H - FILTR																																					
2.20	FILTR	10,60	2,6	28			200		zajišť.UT	nedef.	nedef.	nedef.				6						0,0		0,1		0,1	0,1	165	170	170	90		50	4	6,2		
2.04b	SKLAD	11,70	2,6	30			200		zajišť.UT	nedef.	nedef.	nedef.				4						0,0		0,1		0,1	0,1	122	200	160	200	-20		4	6,6		
2.18	ČISTÝ MATERIÁL	12,80	2,6	33			200		zajišť.UT	nedef.	nedef.	nedef.										0,0		0,2		0,2	0,2	58	200	200	200			4	6,0		
																											Mezisoučet	530	490	40							

ZADANÉ HODNOTY PRO MÍSTNOSTI							POŽADOVANÉ PARAMETRY										VÝPOČET TEPELNÉ ZÁTĚŽE										PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU										
Číslo míst.	Název místnosti (použití)	plocha míst.	sv. výš.	objem míst.	poč. osob	prod. tepla osob	Int. osv.	tlak k atm.	Teplota				Relativní vlhkost				průt. na os. (š.m.)	vým. návrh	Tř. čist. pozn.	Tep. ztr.	Slun.	Os.	Tech. nol. zař.	Osv. zař.	CH celk.	Léto celk.	Zima celk.	průtok				tlak.poměr		Číslo zař.	Intenz. vým.		
									zima	+/-	léto	+/-	zima	+/-	léto	+/-												výpočet	zvolen	přívod	odvod	pod-tlak	pře-tlak				
																																				popř.popis	%
-	-	m²	m	m³	1	W.os ⁻¹	lx	Pa	°C	°C	°C	°C	%	%	%	m³.h ⁻¹	x.h ⁻¹		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³.h ⁻¹	m³.h ⁻¹	m³.h ⁻¹	m³.h ⁻¹	%	%	-	x.h ⁻¹			
ZÓNA 4J - VYŠETŘOVNA JIP																																					
2.31	PŘÍJEM - VYŠETŘOVNA JIP	28,30	3,0	85			200		zajišť.UT max 26				nedef.				nedef.		6					0,0		0,3		0,3	0,3	509	500	500	500			4	5,9
ZÓNA 4K - ŠATNA																																					
2.27	ŠATNA	19,00	2,6	49	27		200		Dávka vzduchu na zař.předmět				20										0,0		0,2		0,2	0,2	540	540	540	260		52	4	10,9	
2.26	SPRCHA	2,20	2,6	6			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	10	150	0	150	-100		4	26,2	
2.28	WC ŽENY PERS.	1,20	2,6	3			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0	2,0	0,0	-2,5	-0,5	-0,5	0	50	0	50	-100		4	16,0	
2.29	PŘEDSÍŇ WC ŽENY PERS.	2,80	2,6	7			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	13	30	0	30	-100		4	4,1	
2.30	WC ŽENY PERS.	1,20	2,6	3			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0	0,5	0,0		0,5	0,5	193	50	0	50	-100		4	16,0	
																												Mezisoučet	540	540	0						
ZÓNA 4L - CHODBA																																					
2.05	HOVORNA	6,80	2,7	18	2	110	200		Větráno přirozeně				50										0,2		0,1		0,3	0,3	113	100	100	100			4	5,4	
2.11	CHODBA	110,20	3,0	331			200		zajišť.UT nedef.				nedef.				nedef.						0,0		1,3		1,3	1,3	496	310	310	0		100	4	0,9	
2.12	PŘEDSÍŇ WC M. PERS	2,85	2,6	7			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	13	30	0	30	-100		4	4,0	
2.13	WC M PERS.	1,50	2,6	4			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	7	50	0	50	-100		4	12,8	
2.14	PŘEDSÍŇ WC Ž. PERS	2,90	2,6	8			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	13	30	0	30	-100		4	4,0	
2.15	WC Ž. PERS	1,50	2,6	4			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	7	50	0	50	-100		4	12,8	
2.16	SPRCHA PERS	3,80	2,6	10			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	17	150	0	150	-100		4	15,2	
2.60a	SKLAD ŠPIN. PRÁDLA	4,40	2,6	11			200		Dle kmenové PD														0,0		0,1		0,1	0,1	20	100	0	100	-100		4	8,7	
2.60b	SKLAD ROZTOKŮ	4,40	2,6	11			200		Dle kmenové PD														0,0		0,1		0,1	0,1	20	100	0	100	-100		4	8,7	
																												Mezisoučet	410	610							
																												SUMA zař.č.4	12700	12610							
2.06	INSPEKČNÍ POKOJ	15,80	2,7	43			200		Větráno přirozeně														0,0		0,2		0,2	0,2	71		0	0				0,0	
2.07	INSPEKČNÍ POKOJ	16,70	2,7	45			200		Větráno přirozeně														0,0		0,2		0,2	0,2	75		0	0				0,0	
2.09	ELEKTROROZVODNA	5,50	3,5	19			200		Větráno přirozeně - stávající														0,0	1,6	0,1	-2,5	-0,8	-0,8	0		0	0			K1	0,0	
ZAR.C.5 ARO																																					
2.42	CHODBA	3,20	3,0	10			200		zajišť.UT max 26				nedef.				nedef.						0,0		0,0		0,0	0,0	14	80	80	0		100	5	8,3	
2.43	POKOJ ARO - 1 LŮŽKO	20,70	3,0	62			200		Dle kmenové PD														0,0		0,2		0,2	0,2	93	720	720	720			5	11,6	
2.44	POKOJ ARO - 4 LŮŽKA	95,00	3,0	285			200		Dle kmenové PD														0,0		1,1		1,1	1,1	428	3270	3270	3270			5	11,5	
2.45	ARO - MONITORING	73,00	3,0	219			200		Dle kmenové PD														0,0		0,9		0,9	0,9	329	1300	1300	1170		10	5	5,9	
2.46a	CHODBA	2,30	2,6	6			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	10	30	0	30	-100		5	5,0	
2.48a	PŘEDSÍŇ WC M. PERS	1,40	2,6	4			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	6	30	0	30	-100		5	8,2	
2.48b	WC M. PERS	1,70	2,6	4			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,0		0,0	0,0	8	30	0	30	-100		5	6,8	
2.52	OČISTA PACIENTA	8,60	2,6	22			200		Dávka vzduchu na zař.předmět														0,0		0,1		0,1	0,1	39	200	100	200	-50		5	8,9	
2.53	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	9,05	2,6	24			200		Dle kmenové PD														0,0		0,1		0,1	0,1	41	610	310	610	-50		5	25,9	
2.54	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	6,85	2,6	18			200		Dle kmenové PD														0,0		0,1		0,1	0,1	31	280	280	280			5	15,7	
2.55	VSTUP PERSONÁL	7,70	2,6	20			200		Dle kmenové PD														0,0		0,1		0,1	0,1	35	80	80	0		100	5	4,0	
2.56	ČISTÝ SKLAD	9,50	2,6	25			200		Dle kmenové PD														0,0		0,1		0,1	0,1	43	80	80	0		100	5	3,2	
2.57	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚSTNANCŮ	15,15	2,6	39			200		Dle kmenové PD														0,0		0,2		0,2	0,2	68	360	360	260		30	5	9,1	
2.58	PŘÍSTROJE	11,00	2,6	29			200		Dle kmenové PD														0,0		0,1		0,1	0,1	50	330	330	250		25	5	11,5	
2.59	PŘÍJEM - VYŠETR. ARO	36,80	2,6	96			200		Dle kmenové PD														0,0		0,4		0,4	0,4	166	1600	1600	1200		25	5	16,7	
																												SUMA zař.č.5	8510	8050							

ZADANÉ HODNOTY PRO MÍSTNOSTI							POŽADOVANÉ PARAMETRY										VÝPOČET TEPELNÉ ZÁTĚŽE										PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU										
Číslo míst.	Název místnosti (použití)	plocha míst.	sv. výš.	objem míst.	poč. osob	prod. tepla osob	Int. osv.	tlak k atm.	Teplota				Relativní vlhkost				průt. na os. (š.m.)	vým. vzd. návrh	Tř. čist. pozn.	Tep. ztr.	Slun.	Os.	Tech. nol. zař.	Osv. zař.	CH celk.	Léto celk.	Zima celk.	průtok				tlak.poměr		Číslo zař.	Intenz. vým.		
									zima	+/-	léto	+/-	zima	+/-	léto	+/-												vypočet	zvolen	přívod	odvod	pod-tlak	pře-tlak				
																																				°C	°C
-	-	m²	m	m³	1	W.os⁻¹	lx	Pa	°C	°C	°C	°C	%	%	m³.h⁻¹	x.h⁻¹		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³.h⁻¹	m³.h⁻¹	m³.h⁻¹	m³.h⁻¹	°C	°C	-	x.h⁻¹			
Z.Č. P1 - Větrání požárních předsíní 2.NP																																					
2.11	CHODBA JIP	110,20	3,0	330,6					Přetl. větrání min. 15x/h po dobu 30 min.							15					0,0		0,0		0,0	0,0	4959	5000	5000	0		100	P1	15,1			
2.50	FILTR	8,60	2,6	22,4					Přetl. větrání min. 15x/h po dobu 30 min.							15					0,0		0,0		0,0	0,0	335	350	350	0		100	P1	15,7			
2.41	SKLAD	15,10	2,6	39,3					Přetl. větrání min. 15x/h po dobu 30 min.							15					0,0		0,0		0,0	0,0	589	600	600	0		100	P1	15,3			
	REZERVA	12,00	3,0	36,0					Přetl. větrání min. 15x/h po dobu 30 min.							15					0,0		0,0		0,0	0,0	540	550	550	0		100	P1	15,3			
																											SUMA Z.Č. P1	6500	0								
Z.Č. P2 - Větrání požární předsíně 2.NP																																					
2.42	CHODBA	3,20	2,6	8,3					Přetl. větrání min. 15x/h po dobu 30 min.							15					0,0		0,0		0,0	0,0	125	150	150	0		100	P2	18,0			
	REZERVA	1,00	3,0	3,0					Přetl. větrání min. 15x/h po dobu 30 min.							15					0,0		0,0		0,0	0,0	45	50	50	0		100	P2	16,7			
																												SUMA Z.Č. P2	200	0							