

AKCE :
 PROVOZNÍ SOUBOR :
 ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
 Vzduchotechnika
 DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	ZADANÉ HODNOTY PRO MÍSTNOSTI						POŽADOVANÉ PARAMETRY										Navržená výměna vzduchu
	Název místnosti	Plocha	Světlná výška	Počet osob	Produkce tepla	Inten. osvět.	Přetlak k atm.	Teplota			Relativní vlhkost			Hladina hluku	Průtok na osobu	Třída čistoty	
								zima	léto	+/-	zima	léto	+/-				
-	-	m²	m	-	W.osoba ⁻¹	lx	Pa	°C	°C	°C	%	%	%	dB(A)	m. ³ .h ⁻¹		x.h ⁻¹
A1-2.16-2.26	CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY / VZ1+2																
A1-2.16	umyváreň lékařov	9,40	2,60	2	100	300	5	22	24	2	30-70	30-70				M5,5	8
A1-2.17	operačná sála	41,80	2,80	5	100	1000	10	22	22	2	50	50	15			M4,5	20
A1-2.18	operačná sála	41,80	2,80	5	100	1000	10	22	22	2	50	50	15			M4,5	20
A1-2.19	operačná sála	51,60	2,80	6	100	1000	10	22	22	2	50	50	15			M3,5	30
A1-2.20	umyváreň lékařov	6,10	2,60	2	100	300	5	22	24	2	30-70	30-70				M5,5	8
A1-2.21	sklad prístrojov	24,80	2,60	2	100	200	5	22	24	3	30-70	30-70				M5,5	8
A1-2.22	umyváreň lékařov	6,10	2,60	2	100	300	5	22	22	2	30-70	30-70				M5,5	8
A1-2.23	operačná sála	51,60	2,80	6	100	1000	10	22	22	2	50	50	15			M3,5	30
A1-2.24	operačná sála	41,80	2,80	5	100	1000	10	22	22	2	50	50	15			M4,5	20
A1-2.25	operačná sála	41,80	2,80	5	100	1000	10	22	22	2	50	50	15			M4,5	20
A1-2.26	umyváreň lékařov	9,40	2,60	2	100	300	5	22	24	2	30-70	30-70				M5,5	8
A1-2.01-2.07	ČISTÉ CHODBY, ZÁZEMIE COS, ŠATNĚ... / VZ 3																
A1-2.01	filter pacientov	10,90	2,60			100											4
A1-2.02	chodba	86,40	2,60			100											4
A1-2.03	filter personálu-muži	24,50	2,60	10	100	200		20-26	20-26		30-70	30-70					4
A1-2.04	umyváreň	5,20	2,60			200											
A1-2.05	sprcha	1,10	2,60			200											
A1-2.06	WC	1,50	2,60			200											
A1-2.07	filter personálu-ženy	49,60	2,60	10	100	200		20-26	20-26		30-70	30-70					4
A1-2.08	umyváreň	6,50	2,60			200											
A1-2.09	WC	2,00	2,60			200											
A1-2.10	WC	2,70	2,60			200											
A1-2.11	sprcha	1,30	2,60			200											
A1-2.12	sprcha	1,70	2,60			200											
A1-2.13	upratovacia miestnosť	8,10	2,60			100											
A1-2.14	chodba	200,60	2,60			200											4
A1-2.15	chodba	149,40	2,60			200											4
A1-2.27	zdroj CO2	5,10	2,60			200											
A1-2.28	místnosť pre zomrelých	13,10	2,60			300	podtlak	max.15	max.15								
A1-2.29	technická miestnosť	6,20	2,60			200											
A1-2.30	lekári /protokol	14,80	2,60	3	100	300											

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti

AKCE :
PROVOZNÍ SOUBOR :
ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
Vzduchotechnika
DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	Tepel. ztráty	Oslunění	Osoby	Technol. zařízení	Osvětł.	Jiné zdroje	Léto celkem	Zima celkem	dt max	Průtok		Přívod přetl.	Číslo zařízení	Počet výměn	Zima	Zima bez vnitř.zisků	Léto	Odvod			Odsávání		Počet výměn
										Výpočet	Zvolen							Odvod vzduchu	Odvod přetlak.	Číslo zař.	Technol. odsávání	Číslo zař.	
-	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹	K	K	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹
A1-2.16	0,09	0,09	0,20		0,11		0,41	0,22	6	203	300	200	1,1A	12,3	2,2	-0,9	4,1	400	100	1A		1	0,0
A1-2.17	1,42	0,79	0,50	1,50	1,67		4,47	2,25	5	2680	2600		1,1A	22,2	2,6	-1,6	5,2	1250	300	1A	1050	1	0,0
A1-2.18	1,42	0,79	0,50	1,50	1,67		4,47	2,25	5	2680	2600		1,1A	22,2	2,6	-1,6	5,2	1250	300	1A	1050	1	22,2
A1-2.19	1,75	0,98	0,60	1,50	2,06		5,14	2,41	5	4334	4400		1,1B	30,5	1,6	-1,2	3,5	2875	300	1B	1225	1	30,5
A1-2.20	0,06	0,06	0,20		0,07		0,33	0,21	6	167	300	100	1,1B	18,9	2,1	-0,6	3,3	300	100	1B	0	1	25,2
A1-2.21	0,84	0,47	0,20		0,20		0,87	-0,44	6	516	600	300	1,1B,1C	9,3	-2,2	-4,2	4,3	650	250	1B,1C	0	1	14,0
A1-2.22	0,06	0,06	0,20		0,07		0,33	0,21	6	167	300	100	1,1C	18,9	2,1	-0,6	3,3	300	100	1C	0	1	25,2
A1-2.23	1,75	0,98	0,60	1,50	2,06		5,14	2,41	5	4334	4400		1,1C	30,5	1,6	-1,2	3,5	2875	300	1C	1225	1	30,5
A1-2.24	1,42	0,79	0,50	1,50	1,67		4,47	2,25	5	2680	2600		2	22,2	2,6	-1,6	5,2	2300	300	2			22,2
A1-2.25	1,42	0,79	0,50	1,50	1,67		4,47	2,25	5	2680	2600		2	22,2	2,6	-1,6	5,2	2300	300	2			22,2
A1-2.26	0,09	0,09	0,20		0,11		0,41	0,22	6	203	300	200	2	12,3	2,2	-0,9	4,1	400	100	2			20,5
												900							2450		4550		
A1-2.01	0,37	0,21			0,04		0,25	-0,33	6	125	300	150	3	10,6	-3,3	-3,7	2,5	300	150	3			15,9
A1-2.02					0,35		0,35	0,35	6	899	900			4,0	1,2	0,0	1,2	550	350	3			4,0
A1-2.03	0,50	0,47	1,00		0,20		1,66	0,70	6	831	900	100	3	14,1	2,3	-1,7	5,5	650	350	3			15,7
A1-2.04					0,04		0,04	0,04	6	21	0	250		-				0	150		100	3A	18,5
A1-2.05					0,01		0,01	0,01	6	4	0	100		-				0			100	3A	35,0
A1-2.06					0,01		0,01	0,01	6	6	0	50		-				0			50	3A	12,8
A1-2.07	1,50	0,94	1,00		0,40		2,34	-0,10	6	1170	1200	100	3	9,3	-0,3	-3,8	5,8	800	500	3			10,1
A1-2.08					0,05		0,05	0,05	6	26	0	400		-				0	300		100	3A	23,7
A1-2.09					0,02		0,02	0,02	6	8	0	50		-				0			50	3A	9,6
A1-2.10					0,02		0,02	0,02	6	11	0	50		-				0			50	3A	7,1
A1-2.11					0,01		0,01	0,01	6	5	0	100		-				0			100	3A	29,6
A1-2.12					0,01		0,01	0,01	6	7	0	100		-				0			100	3A	22,6
A1-2.13					0,03		0,03	0,03	6	16	0	100		-				100		3			4,7
A1-2.14	2,50	2,01			1,60		3,61	-0,90	6	2086	2100	1450	3	4,0	-1,3	-3,6	5,2	3200	350	3			6,8
A1-2.15	2,50	2,84			1,20		4,03	-1,30	6	2017	2100	500	3	5,4	-1,9	-3,6	5,8	1100	1500	3			6,7
A1-2.27					0,04		0,04	0,04	6	20	0	100		-				100					7,5
A1-2.28					0,16		0,16	0,16	6	79	200	100	3	5,9	2,4	0,0	2,4	0			300	3B	8,8
A1-2.29					0,05		0,05	0,05	6	25	0	100		-				100		3			6,2
A1-2.30			0,30		0,18		0,48	0,48	6	239	150	100	3	3,9	9,6	0,0	9,6	250		3			6,5

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti

AKCE :
PROVOZNÍ SOUBOR :
ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
Vzduchotechnika
DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	ZADANÉ HODNOTY PRO MÍSTNOSTI						POŽADOVANÉ PARAMETRY										Navržená výměna vzduchu
	Název místnosti	Plocha	Světlá výška	Počet osob	Produkce tepla	Inten. osvět.	Přetlak k atmf.	Teplota			Relativní vlhkost			Hladina hluku	Průtok na osobu	Třída čistoty	
								zima	léto	+/-	zima	léto	+/-				
-	-	m²	m	-	W.osoba ⁻¹	lx	Pa	°C	°C	°C	%	%	%	dB(A)	m. ³ .h ⁻¹		x.h ⁻¹
A1-2.31	sklad	7,90	2,60			200											
A1-2.32	sklad	7,90	2,60			200											
A1-2.33	DMZ	16,20	2,60	8	100	300											
A1-2.34	pracovňa manažera COS	14,70	2,60	2	100	500											
A1-2.35	sestry	16,10	2,60	4	100	500											
A1-2.36	sklad	7,90	2,60			200											
A1-2.37	sklad	7,90	2,60			200											
A1-2.38	lekári/protokol	14,80	2,60	2	100	300											
A1-2.39	čistý sklad	27,60	2,60			200	10	20-26	20-26		30-70	30-70				M5,5	6
A1-2.40	WC personál	3,80	2,60			200											
A1-2.41	WC personál-muži	1,40	2,60			200											
A1-2.42	WC personál-muži	1,40	2,60			200											
A1-2.43	WC personál	3,80	2,60			200											
A1-2.44	WC personál ženy	1,40	2,60			200											
A1-2.45	WC personál ženy	1,40	2,60			200											
A1-2.46	technická miestnosť	6,40	2,60			200											
A1-2.47	manipulácia	6,40	2,60	1	100	300	podtlak										
A1-2.48	dekontaminácia	13,19	2,60	1	100	300	podtlak										
A1-2.50	filter	28,90	2,60			100											4
A1-2.49	predsieň	31,20	2,60			100											2
A2-2.01-2.18	PŘÍPRAVA A DOSPÁNÍ, SESTERNA, IZ. BOXY... / VZ4																
A2-2.01	chodba	94,60	2,60			200											4
A2-2.02	příprava a dospávanie	110,20	2,60	8	100	300	5	22	22	2	30-70	30-70				M6.5	10
A2-2.03	pracovisko sestier	44,40	2,80	2	100	500		22	22	2	30-70	30-70					8
A2-2.04	DMZ	8,60	2,80			300											4
A2-2.05	izolačný box deti	16,00	2,80	2	100	300	5	22	22	2	30-70	30-70				M6.5	10
A2-2.06	wc muži imobilní	7,10	2,60			200											4
A2-2.07	sklad	8,00	2,60			200											2
A2-2.08	čistiaca miestnosť	14,00	2,60	1	100	300	podtlak										6
A2-2.09	filter	17,90	2,60			200											4
A2-2.10	technická miestnosť	5,30	2,60			200											2
A2-2.11	šatňa	19,80	2,60	4	100	200		20-26	20-26		30-70	30-70					6
A2-2.12	umývárň	4,30	2,60			200											4
A2-2.13	sprcha	1,00	2,60			200											6

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti

AKCE :
PROVOZNÍ SOUBOR :
ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
Vzduchotechnika
DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	Tepel. ztráty	Oslunění	Osoby	Technol. zařízení	Osvětł.	Jiné zdroje	Léto celkem	Zima celkem	dt max	Průtok		Přívod přetl.	Číslo zařízení	Počet výměn	Zima	Zima bez vnitř.zisků	Léto	Odvod			Odsávání		Počet výměn
										Výpočet	Zvolen							Odvod vzduchu	Odvod přetlak.	Číslo zař.	Technol. odsávání	Číslo zař.	
-	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹	K	K	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹
A1-2.31					0,06		0,06	0,06	6	32	0	100		-				100		3			4,9
A1-2.32					0,06		0,06	0,06	6	32	0	100		-				100		3			4,9
A1-2.33			0,80		0,19		0,99	0,99	6	497	300	100	3	7,1	9,9	0,0	9,9	400		3			9,5
A1-2.34			0,20		0,29		0,49	0,49	6	247	150	100	3	3,9	9,9	0,0	9,9	250		3			6,5
A1-2.35			0,40		0,32		0,72	0,72	6	361	300	100	3	7,2	7,2	0,0	7,2	400		3			9,6
A1-2.36					0,06		0,06	0,06	6	32	0	100		-				100		3			4,9
A1-2.37					0,06		0,06	0,06	6	32	0	100		-				100		3			4,9
A1-2.38			0,20		0,18		0,38	0,38	6	189	150	100	3	3,9	7,6	0,0	7,6	250		3			6,5
A1-2.39					0,22		0,22	0,22	6	431	600		3	8,4	1,1	0,0	1,1	400	200	3			8,4
A1-2.40					0,03		0,03	0,03	6	15	0	150		-				0	100		50	3C	15,2
A1-2.41					0,01		0,01	0,01	6	6	0	50		-				0			50	3C	13,7
A1-2.42					0,01		0,01	0,01	6	6	0	50		-				0			50	3C	13,7
A1-2.43					0,03		0,03	0,03	6	15	0	150		-				0	100		50	3C	15,2
A1-2.44					0,01		0,01	0,01	6	6	0	50		-				0			50	3C	13,7
A1-2.45					0,01		0,01	0,01	6	6	0	50		-				0			50	3C	13,7
A1-2.46					0,05		0,05	0,05	6	26	0	100		-				100		3			6,0
A1-2.47	0,06	0,06	0,10		0,08		0,24	0,11	6	120	150	100	3	9,0	2,3	-1,3	4,8	0			250	3D	15,0
A1-2.48	0,13	0,13	0,10		0,16		0,39	0,13	6	195	150	100	3	4,4	2,5	-2,6	7,8	0			250	3D	7,3
A1-2.50					0,12		0,12	0,12	6	301	300	150	3	4,0	1,2		1,2	300	150	3			6,0
A1-2.49					0,12		0,12	0,12	6	162	150	150		1,8	2,5		2,5	150	150	3			3,7
											10100							9800					
A2-2.01	0,95	0,95			0,76		1,70	-0,19	6	984	900	2500	4	3,7	-0,6	-3,2	5,7	2500	900	4			13,8
A2-2.02	3,00	1,10	0,80	3,00	1,32		6,22	2,12	6	3112	3600		4	12,6	1,8	-2,5	5,2	2300	1300	4			12,6
A2-2.03	0,44	0,44	0,20	0,60	0,89		2,13	1,24	6	1066	1200		4	9,7	3,1	-1,1	5,3	0	1200				9,7
A2-2.04				0,50	0,10		0,60	0,60	6	302	300	100	4	12,5	6,0	0,0	6,0	400		4			16,6
A2-2.05	0,16	0,16	0,20	0,50	0,19		1,05	0,73	6	526	600		4	13,4	3,7	-0,8	5,3	600		4			13,4
A2-2.06					0,06		0,06	0,06			0	100		-				0			100	4A	5,4
A2-2.07					0,06		0,06	0,06			0	100		-				100		4			4,8
A2-2.08			0,10		0,17		0,27	0,27	6	218	300	100	4	8,2	2,7	0,0	2,7	0			400	4A	11,0
A2-2.09					0,14		0,14	0,14	6	186	300	100	4	6,4	1,4	0,0	1,4	100	300	4			8,6
A2-2.10				1,50	0,04		1,54	1,54			0	100		-				100		4			7,3
A2-2.11	0,20	0,20	0,40		0,16		0,76	0,36	6	378	300	100	4	5,8	3,6	-2,0	7,6	200	200	4			7,8
A2-2.12					0,03		0,03	0,03			0	200		-				0	150		50	4B	17,9
A2-2.13					0,01		0,01	0,01			0	100		-				0			100	4B	38,5

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti

AKCE :
PROVOZNÍ SOUBOR :
ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
Vzduchotechnika
DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	ZADANÉ HODNOTY PRO MÍSTNOSTI						POŽADOVANÉ PARAMETRY										Navržená výměna vzduchu x.h ⁻¹
	Název místnosti	Plocha	Světlá výška	Počet osob	Produkce tepla	Inten. osvět.	Přetlak k atm.	Teplota			Relativní vlhkost			Hladina hluku	Průtok na osobu	Třída čistoty	
								zima	léto	+/-	zima	léto	+/-				
-	-	m ²	m	-	W.osoba ⁻¹	lx	Pa	°C	°C	°C	%	%	%	dB(A)	m. ³ h ⁻¹		
A2-2.14	wc	1,40	2,60			200										6	
A2-2.15	sklad	8,60	2,60			200										2	
A2-2.16	izolačný box	16,00	2,80	1	100	300	0	22	22	2	30-70	30-70			M6.5	10	
A2-2.17	wc ženy imobilní	7,10	2,60			200										4	
A2-2.18	pracovňa anesteziologa	16,80	2,80	1	100	500										6	
A3-2.01-25	CENTRÁLNA STERILIZÁCIA / VZ5																
A3-2.01	chodba	92,20	2,60			100										2	
A3-2.02	chodba	27,00	2,60			100										4	
A3-2.03	balenie a setovanie	77,70	2,60	3	100	300		22	26							10	
A3-2.04	technický priestor	8,10	2,60			300											
A3-2.05	filter personálu	3,90	2,60			200										8	
A3-2.06	sterilní sklad	86,90	2,60	4	100	200	10								M5,5	15	
A3-2.07	expedícia	20,60	2,60	1	100	300	5	20	26						M6,5	6	
A3-2.08	DMZ	16,90	2,60	6	100	300										2	
A3-2.09	pracovňa	21,50	2,60	3	100	500										2	
A3-2.10	pracovňa manažera CS	13,50	2,60	3	100	500										2	
A3-2.11	šatňa muži	7,60	2,60	2	100	200		20-26	20-26							4	
A3-2.12	předsieň	2,30	2,60			200											
A3-2.13	WC	1,30	2,60			200											
A3-2.14	sprcha	1,70	2,60			200											
A3-2.15	predsieň	3,40	2,60			200											
A3-2.16	WC	1,30	2,60			200											
A3-2.17	sprcha	1,60	2,60			200											
A3-2.18	sklad	5,20	2,60			200										2	
A3-2.19	upratovcia miestnosť	4,30	2,60			100											
A3-2.20	šatňa ženy	21,40	2,60	4	100	200		20-26	20-26							4	
A3-2.21	hrubé mytie	35,80	2,60	2	100	300	podtlak									10	
A3-2.22	sklad	9,70	2,60			200										2	
A3-2.23	sklad	9,70	2,60			200										2	
A3-2.24	příjem materiálu	42,80	2,60			300										4	
A3-2.25	umývanie vozíkov	9,60	2,60	1	100	200	podtlak									10	
A3-2.26	technický priestor	9,90	2,60			200											
A3-2.27	technický priestor	9,90	2,60			200											

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti

AKCE :
PROVOZNÍ SOUBOR :
ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
Vzduchotechnika
DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	Tepel. ztráty	Oslunění	Osoby	Technol. zařízení	Osvětł.	Jiné zdroje	Léto celkem	Zima celkem	dt max	Průtok		Přívod přetl.	Číslo zařízení	Počet výměn	Zima	Zima bez vnitř.zisků	Léto	Odvod			Odsávání		Počet výměn
										Výpočet	Zvolen							Odvod vzduchu	Odvod přetlak.	Číslo zař.	Technol. odsávání	Číslo zař.	
-	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹	K	K	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹
A2-2.14					0,01		0,01	0,01			0	50		-				0			50	4B	13,7
A2-2.15					0,07		0,07	0,07			0	100		-				100		4			4,5
A2-2.16	0,16	0,16	0,10	0,50	0,19		0,95	0,63	6	476	600	100	4	13,4	3,2	-0,8	4,8	700		4			15,6
A2-2.17					0,06		0,06	0,06			0	100		-				0			100	4A	5,4
A2-2.18			0,10	0,50	0,34		0,94	0,94	8	351	300	100	4	6,4	9,4	0,0	9,4	400		4			8,5
											8400							7500					
A3-2.01					0,37		0,37	0,37	6	479	600	450	5	2,5	1,8	0,0	1,8	750	300	5			4,4
A3-2.02	0,92	0,51			0,11		0,62	-0,81	6	311	600	150	5	8,5	-4,1	-4,6	3,1	200	550	5			10,7
A3-2.03	3,00	1,48	0,30	3,90	0,93		6,61	2,13	8	2478	2700	100	5	13,4	2,4	-3,3	7,3	2650	150	5			13,9
A3-2.04				9,00	0,10		9,10	9,10	15	1819	0	1800		-				1800		5			85,5
A3-2.05	0,13	0,07			0,03		0,11	-0,10	6	81	150	100	5	14,8	-2,0	-2,7	2,1	150	100				24,7
A3-2.06	6,00	1,65	0,40	5,25	0,70		8,00	0,35	8	3389	3600		5	15,9	0,3	-5,0	6,7	1500	2100	5			15,9
A3-2.07	1,60	0,39	0,10		0,25		0,74	-1,25	6	369	600	200	5	11,2	-6,3	-8,0	3,7	700	100	5			14,9
A3-2.08			0,60		0,20		0,80	0,80	6	401	300	100	5	6,8	8,0	0,0	8,0	400					9,1
A3-2.09			0,30		0,43		0,73	0,73	6	365	150	100	5	2,7	14,6	0,0	14,6	250					4,5
A3-2.10			0,30		0,27		0,57	0,57	6	285	150	100	5	4,3	11,4	0,0	11,4	250					7,1
A3-2.11	0,26	0,14	0,20		0,06		0,41	0,00	6	203	300	100	5	15,2	0,0	-2,6	4,1	100	300	5			20,2
A3-2.12					0,02		0,02	0,02	6	9	0	200		-				0	150		50	5A	33,4
A3-2.13					0,01		0,01	0,01	6	5	0	50		-				0			50	5A	14,8
A3-2.14					0,01		0,01	0,01	6	7	0	100		-				0			100	5A	22,6
A3-2.15					0,03		0,03	0,03	6	14	0	200		-				0	150		50	5A	22,6
A3-2.16					0,01		0,01	0,01	6	5	0	50		-				0			50	5A	14,8
A3-2.17					0,01		0,01	0,01	6	6	0	100		-				0			100	5A	24,0
A3-2.18					0,04		0,04	0,04	6	27	0	50		-				50		5			3,7
A3-2.19					0,02		0,02	0,02	6	9	0	50		-				50		5			4,5
A3-2.20	0,60	0,41	0,40		0,17		0,98	-0,03	6	489	600	100	5	10,8	-0,1	-3,0	4,9	400	300	5			12,6
A3-2.21	0,80	0,68	0,20	1,25	0,43		2,56	1,08	8	960	900	100	5	9,7	3,6	-2,7	8,5	1000		5			10,7
A3-2.22					0,08		0,08	0,08	6	50	150			5,9	1,6	0,0	1,6	150		5			5,9
A3-2.23					0,08		0,08	0,08	6	50	0	100		-				100		5			4,0
A3-2.24	1,80	0,64			0,51		1,15	-1,29	6	577	600		5	5,4	-6,4	-9,0	5,8	400	200	5			5,4
A3-2.25			0,10		0,08		0,18	0,18	6	250	300	200	5	12,0	1,8	0,0	1,8	500		5			20,0
A3-2.26					0,08		0,08	0,08	6	40	0	100	5	-				100		5			3,9
A3-2.27					0,08						0	100	5	-				100		5			3,9
											11700							11600					

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti

AKCE :
 PROVOZNÍ SOUBOR :
 ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
 Vzduchotechnika
 DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	ZADANÉ HODNOTY PRO MÍSTNOSTI						POŽADOVANÉ PARAMETRY										Navržená výměna vzduchu
	Název místnosti	Plocha	Světlá výška	Počet osob	Produkce tepla	Inten. osvět.	Přetlak k atm.	Teplota			Relativní vlhkost			Hladina hluku	Průtok na osobu	Třída čistoty	
								zima	léto	+/-	zima	léto	+/-				
-	-	m²	m	-	W.osoba ⁻¹	lx	Pa	°C	°C	°C	%	%	%	dB(A)	m. ³ .h ⁻¹		x.h ⁻¹
	VETRANIE TECHNICKÝCH MIESTNOSTÍ																
A-3.02	kompresorová stanica	35,80	3,50			100											
A-3.03	podtlaková stanica	31,20	3,50			100											
A-3.04	strojovňa chladenia	68,90	3,50			100											
A-3.05	strojovňa VZT	840,00	3,50			100											
	POŽIARNE VETRANIE																
A1-2.01	filter pacientov	10,90	3,58			100											15
A2-2.09	filter	17,90	3,98			200											15
A1-2.48	dekontaminácia	13,19	2,95			300											15
A1-2.49	predsieň	31,60	3,98			100											15
A1-1.02	chodba	43,30	3,11			100											15
A1-2.S	schodisko	26,70	4,60			100											15
A1-2V	výtah	7,40	7,90			100											15
A2.1.01	chodba	43,30	3,06			100											15
A3-2.S	schodisko	17,60	4,60			100											15
CELKEM :																	

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti

AKCE :
PROVOZNÍ SOUBOR :
ČÍSLO ZAKÁZKY :

NsP Topoľčany - 2.NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály
Vzduchotechnika
DRS 27 - 2018



Číslo místnosti	Tepel. ztráty	Oslunění	Osoby	Technol. zařízení	Osvětł.	Jiné zdroje	Léto celkem	Zima celkem	dt max	Průtok		Přívod přetl.	Číslo zařízení	Počet výměn	Zima	Zima bez vnitř.zisků	Léto	Odvod			Odsávání		Počet výměn
										Výpočet	Zvolen							Odvod vzduchu	Odvod přetlak.	Číslo zař.	Technol. odsávání	Číslo zař.	
-	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹	K	K	K	m. ³ h ⁻¹	m. ³ h ⁻¹	-	m. ³ h ⁻¹	-	x.h ⁻¹
A-3.02		0,29		8,00	0,14		8,43	8,14	8	3161		3500		-				3500		6			27,9
A-3.03		0,25		1,00	0,12		1,37	1,12	8	515		700		-				700		7			6,4
A-3.04		0,55		8,00	0,28		8,83	8,28	8	3310		3500		-				3500		9			14,5
A-3.05		6,72			3,36		10,08	3,36	8	3780		3500		-				3500		8			1,2
A1-2.01					0,04		0,04	0,04	8	585	600		10	15,4									
A2-2.09					0,14		0,14	0,14	8	1069	1100		10	15,4									
A1-2.48					0,16		0,16	0,16	8	584	600		11	15,4									
A1-2.49					0,13		0,13	0,13	8	1887	1900		12	15,1									
A1-1.02					0,17		0,17	0,17	8	2020	2050		13	15,2									
A1-2.S					0,11		0,11	0,11	8	1842	1850		13	15,1									
A1-2V					0,03		0,03	0,03	8	877	1000		14	17,1									
A2.1.01					0,17		0,17	0,17	8	1987	2000		15	15,1									
A3-2.S					0,07		0,07	0,07	8	1214	1300		15	16,1									
CEL.																							

Poznámka:

Počet výměn ve sloupci přívod vzduchu je počítán pouze z hodnoty "Průtok - Zvolen"

Počet výměn ve sloupci odvod vzduchu je počítán z celkového odvodu vzduchu z místnosti