

Validace oddělení JIP, OPC, OP SL, sterilizace a defektoskopie HEPA filtrů pro oddělení ARO

Provedení třídy filtrace F5 - F9 musí být z materiálu polypropylen, nebo polyester. V žádném případě ze skelných vláken. Provedení syntetika NEW.

Materiál rámu kapsových filtrů z plastu.

Materiál rámu HEPA filtrů z hliníku.

Těsnění HEPA filtrů - U-profil.

Včetně ekologické likvidace

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ PAVILON U STERILIZACE

	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	592 x 287 x 600	F 7	ePM1 60%	U	přívod	VZT 1	Sterilizace	suterén	1	411,00	411,00
filtr	kapsový	592 x 287 x 600	F 9	ePM1 80%	U	přívod	VZT 1	Sterilizace	suterén	1	604,00	604,00
filtr	absolutní	457 x 457 x 78 M 13 FS 530/AU 1	H 13		U	přívod	VZT 1	sterilizace	přízemí	2	1 479,00	2 958,00
filtr	absolutní	305 x 305 x 78 M 13 FS 210/AU 1	H 13		U	přívod	VZT 1	sterilizace	přízemí	1	1 014,00	1 014,00
Výměna 2 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	1 500,00	1 500,00
Výměna 3 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	2 360,00	2 360,00
Dezinfekce potrubí VZT										1	3 500,00	3 500,00
Zaregulování systému VZT										1	3 600,00	3 600,00
Kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu operační kvalifikace včetně defektoskopie HEPA filtrů										1	30 000,00	30 000,00
CELKEM											celkem bez DPH	celkem s DPH
											45 947,00	55 595,87

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ PAVILON U JIP

	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	592 x 490 x 380	F 7	ePM1 60%	U	přívod	VZT 2	JIP	1.patro	1	379,00	379,00
filtr	kapsový	592 x 490 x 600	F 9	ePM1 80%	U	přívod	VZT 2	JIP	1.patro	1	616,00	616,00
filtr	kapsový	592 x 490 x 380	F 5	Coarse 80%	U	odvod	VZT 2	JIP	1.patro	1	264,00	264,00
filtr	absolutní	457 x 457 x 78 M13FS - 0530/AU1 530m3/h 2	H 13		U	přívod	VZT 1	JIP (1 ks - vstup porodnice)	1.patro	8	1 478,00	11 824,00
Výměna 3 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	1 625,00	1 625,00
Výměna 8 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	4 210,00	4 210,00
Dezinfekce potrubí VZT										1	7 000,00	7 000,00
Zaregulování systému VZT										1	7 200,00	7 200,00
Kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu operační kvalifikace včetně defektoskopie HEPA filtrů										1	33 600,00	33 600,00
CELKEM											celkem bez DPH	celkem s DPH
											66 718,00	80 728,78

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ PAVILON G2 JIP

	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	402 x 490 x 500	F 5	Coarse 80%	G2	přívod	VZT 1	JIP přízemí	3.patro	2	196,00	392,00
filtr	kapsový	402 x 490 x 630	F 9	ePM1 80%	G2	přívod	VZT 1	JIP přízemí	3.patro	2	483,00	966,00
filtr	kapsový	402 x 490 x 300	G 4	Coarse 60%	G2	odvod	VZT 1	JIP přízemí	3.patro	2	160,00	320,00
filtr	absolutní	345 x 345 x 78 (F 782)	H 13		G2	přívod	VZT 1	JIP přízemí	3.patro	6	1 135,00	6 810,00
filtr	absolutní	435 x 435 x 78 (F 781)	H 13		G2	přívod	VZT 1	JIP přízemí	3.patro	4	1 371,00	5 484,00
filtr	absolutní	610 x 610 x 292 4000m3/hod.(F781 M610)	H 13		G2	odvod	VZT 1	JIP přízemí	střecha	1	5 652,00	5 652,00
filtr	absolutní	610 x 610 x 60 rám MDF-3000m3/hod.(F75 W 93 0)	F 7		G2	odvod	VZT 1	JIP přízemí	střecha	1	1 324,00	1 324,00
Výměna 6 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	2 000,00	2 000,00
Výměna 12 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	5 690,00	5 690,00
Dezinfekce potrubí VZT										1	3 500,00	3 500,00
Zaregulování systému VZT										1	9 000,00	9 000,00
Kvalifikační měření čistých prostor v rozsahu oper. kvalifikace včetně defektoskopie HEPA filtrů										1	30 000,00	30 000,00
CELKEM											celkem bez DPH	celkem s DPH
											71 138,00	86 076,98

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ PAVILON G3 JIP CHIRURGIE

	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	592x287x635x7	F 7	ePM1 60%	G3	přívod		JIP chirurgie	3.patro	1	489,00	489,00
filtr	kapsový	287x287x635x3	F 7	ePM1 60%	G3	přívod		JIP chirurgie	3.patro	1	255,00	255,00
filtr	kapsový	910x305x360x9	G 4	Coarse 60%	G3	odvod		JIP chirurgie	3.patro	1	508,00	508,00
filtr	absolutní	910x305x360x9	G 4	Coarse 60%	G3	přívod		JIP chirurgie	3.patro	1	508,00	508,00
filtr	absolutní	305x305x78/300 , 0-A-3	H 13		G3	přívod		JIP chirurgie	3.patro	14	1 105,00	15 470,00
Výměna 4 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	1 750,00	1 750,00
Výměna 14 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	6 430,00	6 430,00
Dezinfekce potrubí VZT										1	7 000,00	7 000,00
Zaregulování systému VZT										1	9 600,00	9 600,00
Kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu operační kvalifikace včetně defektoskopie HEPA filtrů										1	37 200,00	37 200,00
CELKEM											celkem bez DPH	celkem s DPH
											79 210,00	95 844,10

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ PAVILON B3 ARO

	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	696 x 595 x 305/6	F 5	Coarse 80%	B3	přívod	VZT 11	ARO A	3. patro	2	313,00	626,00
filtr	kapsový	696 x 595 x 305/6	F 5	Coarse 80%	B3	odvod	VZT 11	ARO A	3. patro	2	313,00	626,00
filtr	kapsový	696 x 595 x 610/8	F 9	ePM1 80%	B3	přívod	VZT 11	ARO A	3. patro	2	995,00	1 990,00
filtr	kapsový	571 x 510 x 250/ 5	F 5	Coarse 80%	B3	přívod	VZT 12	ARO B	3. patro	2	216,00	432,00
filtr	kapsový	571 x 510 x 250/ 5	F 5	Coarse 80%	B3	odvod	VZT 12	ARO B	3. patro	2	216,00	432,00
filtr	kapsový	571 x 510 x 610/ 6	F 9	ePM1 80%	B3	přívod	VZT 12	ARO B	3. patro	2	619,00	1 238,00
filtr	absolutní	457 x 457 x 78 - 330 - P - V	H 13		B3	přívod	VZT 11,12	ARO A,B	3. patro	27	1 478,00	39 906,00
filtr	absolutní	610 x 610 x 78 -400 - P - B	H 13		B3	přívod	VZT 11	ARO A	3. patro	6	2 069,00	12 414,00
Výměna 12 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	3 713,00	3 713,00
Výměna 33 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	18 171,00	18 171,00
Dezinfekce potrubí VZT 5 ks										1	7 000,00	7 000,00
Zaregulování systému VZT										1	14 400,00	14 400,00
Defektoskopie HEPA filtrů										1	31 200,00	31 200,00
CELKEM											celkem bez DPH	celkem s DPH
											132 148,00	159 899,08

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ PAVILON B1 STERILIZACE

	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	287 x 897 x 500/3	F 5	Coarse 80%	B1	přívod	VZT 5	sterilizace	suterén	3	267,00	801,00
filtr	kapsový	287 x 897 x 630/4	F 9	ePM1 80%	B1	přívod	VZT 5	sterilizace	suterén	3	558,00	1 674,00
filtr	absolutní	575 x 575 x 78 (Absofil)	H 13		B1	přívod	VZT 5	sterilizace	suterén	11	1 996,00	21 956,00
filtr	absolutní	457 x 457 x 78 (Absofil)	H 13		B1	přívod	VZT 5	sterilizace	suterén	1	1 478,00	1 478,00
filtr	kapsový	287 x 897 x 360/3	G 4	Coarse 60%	B1	odvod	VZT 5	sterilizace	suterén	3	221,00	663,00
Výměna 9 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	3 429,00	3 429,00
Výměna 12 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	4 572,00	4 572,00
Dezinfekce potrubí VZT										1	3 500,00	3 500,00
Zaregulování systému VZT										1	9 000,00	9 000,00
Kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu operační kvalifikace včetně defektoskopie HEPA filtrů										1	32 400,00	32 400,00
CELKEM											celkem bez DPH	celkem s DPH
											79 473,00	96 162,33

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ CYTOSTATIKA, PAVILON H

	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	592 x 287 x 360/3	G 4	Coarse 60%	H	přívod	VZT 2	cytostatika	2. patro	1	202,00	202,00
filtr	kapsový	592 x 287 x 635/3	F 9	ePM1 80%	H	přívod	VZT 2	cytostatika	2. patro	1	264,00	264,00
filtr	kapsový	592 x 287 x 500/8	F 7	ePM1 60%	H	odvod	VZT 2	cytostatika	2. patro	1	460,00	460,00
filtr	absolutní	457 x 457 x 78 - 330 PU	H 13		H	přívod	VZT 2	cytostatika	2. patro	1	1 478,00	1 478,00
filtr	absolutní	305 x 305 x 78 - 150 PU	H 13		H	přívod	VZT 2	cytostatika	2. patro	3	1 105,00	3 315,00
filtr	absolutní	305 x 610 x 78 - 300 PU	H 13		H	přívod	VZT 2	cytostatika	2. patro	6	1 417,00	8 502,00
filtr	absolutní	610 x 610 x 78 - 600 PU	H 13		H	přívod	VZT 2	cytostatika	2. patro	4	2 069,00	8 276,00
Výměna 3 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	1 625,00	1 625,00
Výměna 14 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	4 950,00	4 950,00
Dezinfekce potrubí VZT										1	3 500,00	3 500,00
Zaregulování systému VZT										1	10 800,00	10 800,00
Defektoskopie instalovaných účinných filtrů										1	11 400,00	11 400,00
Měření čistoty vzduchu a stanovení třídy čistoty v místnostech (slouží k ověření třídy čistoty – počet částic ve vzduchu)										1	10 200,00	10 200,00
Stanovení tlakového obrazce čistého prostoru (kontrola přetlaků v prostorech)										1	3 000,00	3 000,00
Stanovení vzduchového výkonu vzduchotechniky										1	3 000,00	3 000,00
Stanovení rychlosti regenerace prostor										1	7 200,00	7 200,00
CELKEM											celkem bez DPH	celkem s DPH
											78 172,00	94 588,12

Kvalifikační měření biologického izolátoru ENVAIR CDC-F 2G1D-RHS V.Č. WO 8987 v rozsahu Operační kvalifikace (OQ)

Operační kvalifikace biologického izolátoru bude provedena v následujícím rozsahu:	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
Měření čistoty vzduchu a stanovení třídy čistoty	1	3 600,00	3 600,00
Defektoskopie instalovaných výsoce účinných filtrů a test montážních netěsností	1	3 600,00	3 600,00
Stanovení tlakového obrazce	1	1 800,00	1 800,00
Stanovení vzduchového výkonu	1	2 400,00	2 400,00
Stanovení rychlosti proudění vzduchu v pracovním prostoru a propustech a stanovení odchylky od střední hodnoty	1	1 800,00	1 800,00
Stanovení odchylky proudnice v pracovním prostoru	1	1 800,00	1 800,00
CELKEM		celkem bez DPH	celkem s DPH
		15 000,00	18 150,00

Kvalifikační měření biologického izolátoru ENVAIR CDC-F 2G2D-RHS V.Č. WO 8988 v rozsahu Operační kvalifikace (OQ)

	Kč bez DPH	Kč bez DPH
--	------------	------------

Operační kvalifikace biologického izolátoru bude provedena v následujícím rozsahu:										kusy	/ks	/celkem
Měření čistoty vzduchu a stanovení třídy čistoty										1	3 600,00	3 600,00
Defektoskopie instalovaných vysoce účinných filtrů a test montážních netěsností										1	3 600,00	3 600,00
Stanovení tlakového obrazce										1	1 800,00	1 800,00
Stanovení vzduchového výkonu										1	2 400,00	2 400,00
Stanovení rychlosti proudění vzduchu v pracovním prostoru a propustech a stanovení odchylky od střední hodnoty										1	1 800,00	1 800,00
Stanovení odchylky proudnice v pracovním prostoru										1	1 800,00	1 800,00
CELKEM										celkem bez DPH		celkem s DPH
										15 000,00		18 150,00

TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ROZPIS KAPSOVÝCH A HEPA FILTRŮ STERILNÍ LÉČIVA, PAVILON H												
	typ	rozměr	třída filtrace dle EN 779:2012 /EN 1822	účinnost dle ISO 16890	pav.	přív./odv.	VZT	prostor	strojovna	kusy	Kč bez DPH /ks	Kč bez DPH /celkem
filtr	kapsový	592 x 287 x 360/3	G 4	Coarse 60%	H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	1	202,00	202,00
filtr	kapsový	287 x 287 x 360/6	G 4	Coarse 60%	H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	1	191,00	191,00
filtr	kapsový	592 x 287 x 635/3	F 9	ePM1 80%	H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	1	264,00	264,00
filtr	kapsový	287 x 287 x 635/4	F 9	ePM1 80%	H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	1	395,00	395,00
filtr	kapsový	495 x 240 x 400/5	F 7	ePM1 60%	H	odvod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	1	267,00	267,00
filtr	kapsový	592 x 287 x 360/3	G 4	Coarse 60%	H	přívod	VZT 2	sterilní léčiva	2. patro	1	202,00	202,00
filtr	kapsový	592 x 287 x 635/3	F 9	ePM1 80%	H	přívod	VZT 2	sterilní léčiva	2. patro	1	264,00	264,00
filtr	kapsový	592 x 287 x 500/8	F 7	ePM1 60%	H	odvod	VZT 2	sterilní léčiva	2. patro	1	460,00	460,00
filtr	absolutní	457 x 457 x 78 - 330 PU	H 13		H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	1	1 478,00	1 478,00
filtr	absolutní	305 x 305 x 78 - 150 PU	H 13		H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	4	1 105,00	4 420,00
filtr	absolutní	610 x 610 x 78 - 600 PU	H 13		H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	2	2 069,00	4 138,00
filtr	absolutní	F 771 K21 305 x 610 x 292	H 13		H	přívod	VZT 1	sterilní léčiva	2. patro	1	3 986,00	3 986,00
Výměna 8 ks kapsových filtrů včetně servisu VZT										1	2 250,00	2 250,00
Výměna 8 ks HEPA filtrů včetně servisu VZT										1	4 210,00	4 210,00
Dezinfekce potrubí VZT										1	7 000,00	7 000,00
Zaregulování systému VZT										1	8 400,00	8 400,00
Otevření a zpětné uzavření laminárních polí										1	4 200,00	4 200,00
Kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu operační kvalifikace včetně defektoskopie HEPA filtrů										1	36 000,00	36 000,00
Defektoskopie instalovaných účinných filtrů										1	8 400,00	8 400,00
Měření čistoty vzduchu a stanovení třídy čistoty v místnostech (slouží k ověření třídy čistoty – počet částic ve vznosu)										1	13 200,00	13 200,00
Stanovení tlakového obrazce čistého prostoru (kontrola přetlaků v prostorech)										1	4 800,00	4 800,00
Stanovení vzduchového výkonu vzduchotechniky										1	4 800,00	4 800,00
Stanovení rychlosti regenerace prostor										1	7 200,00	7 200,00
CELKEM										celkem bez DPH		celkem s DPH
										116 727,00		141 239,67

CELKEM ZA VALIDACE

699 533,00

846 434,93

.....
Ing. Igor Vlk, jednatel

.....
Thomas Klamp, jednatel