

Rozpočet - Vzduchotechnika, chlazení						
Investiční akce: NEMSL - Rekonstrukce Operačních sálů						
Investor: Nemocnice Slaný, Politických vězňů 576, 274 01 Slaný						
Zpracovatel: Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6						
Cena celkem bez DPH:				5 516 070,00 Kč		
DPH 21 %:				1 158 374,70 Kč		
Cena celkem s DPH:				6 674 444,70 Kč		
NEMSL - Rekonstrukce Operačních sálů						
P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	Zař.č.1 – VZT-1.01 Větrání operačních sálů a zázemí	ks	1	4 218 171,00 Kč	4 218 171,00 Kč
2	2	Chlazení m.č. 2.22	ks	1	63 630,00 Kč	63 630,00 Kč
3	3	Chlazení m.č. 2.12	ks	1	61 439,00 Kč	61 439,00 Kč
4	4	Chlazení a vytápění technické místnosti	ks	1	50 670,00 Kč	50 670,00 Kč
5	5	Kondenzační jednotka pro potrubní sestavu 1.01.2	ks	1	72 941,00 Kč	72 941,00 Kč
6	6	Kondenzační jednotka pro potrubní sestavu 1.01.1	ks	1	69 461,00 Kč	69 461,00 Kč
7	7	Tepelné čerpadlo pro VZT jednotku	ks	1	791 558,00 Kč	791 558,00 Kč
18	18	SPOLEČNÉ	ks	1	188 200,00 Kč	188 200,00 Kč
19	19					
20	20					

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena		Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projekta t Designer	Dodavatel Contracto r	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž										
		NEMSL - Rekonstrukce Operačních sálů									
		Zař.č.1 – VZT-1.01 Větrání operačních sálů a zázemí									
1	01	Modulární centrální větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru, elektrickým ohřevem a přímým výparníkem/kondenzátorem pro úpravu vzduchu, min. účinnost rekuperace 73 %, třída filtrace ePM10 50 %(M5)+ePM1 80 %(F9) na přívodu a ePM10(M5) 50 % na odvodu vzduchu vč. uzavíracích klapek a pružných manžet	Qv= +10770/-10770 m3/h, dp=1000 Pa, Pel = 77 kW/400 V	ks	1	970 496	50 624	970 496	50 624		
1	01.1	Modulární potrubní sestava s přímým výparníkem, elektrickým ohřivačem a zvlhčovací komorou	Qv= +3850 m3/h, Pel = 18 kW/400 V	ks	1	164 878	23 156	164 878	23 156		
1	01.2	Modulární potrubní sestava s přímým výparníkem, elektrickým ohřivačem a zvlhčovací komorou	Qv= +4950 m3/h, Pel = 18 kW/400 V	ks	1	178 641	23 156	178 641	23 156		
1	01.3	Elektrický parní zvlhčovač s odporovým odhřevem vč. parní a kondenzační hadice a trubice do potrubí	zvlhčovací výkon 2x50 kg/h, Pel = 14,9+22,3 kW/400 V	ks	1	222 005	14 919	222 005	14 919		
1	01.4	Elektrický parní zvlhčovač s odporovým odhřevem vč. parní a kondenzační hadice a trubice do potrubí	zvlhčovací výkon 2x60 kg/h, Pel = 22,3+22,3 kW/400 V	ks	1	251 989	14 919	251 989	14 919		
1	2.1	Obloukový tlumič do čtyřhranného potrubí	500x500 mm	ks	2	3 920	528	7 840	1 056		
1	2.2	Obloukový tlumič do čtyřhranného potrubí	900x900 mm	ks	1	13 272	2 308	13 272	2 308		
1	2.3	Obloukový tlumič do čtyřhranného potrubí	1400x600 mm	ks	1	21 488	2 946	21 488	2 946		
1	2.4	Obloukový tlumič do čtyřhranného potrubí	700x1600 mm	ks	1	16 413	3 934	16 413	3 934		
1	2.5	Obloukový tlumič do čtyřhranného potrubí	900x1600 mm	ks	1	36 879	4 505	36 879	4 505		
1	2.6	Přímý tlumič hluku do čtyřhranného potrubí	1250x300x750 mm	ks	1	10 505	2 083	10 505	2 083		
1	2.7	Přímý tlumič hluku do čtyřhranného potrubí	1250x300x750 mm	ks	1	10 505	2 083	10 505	2 083		
1	2.8	Přímý tlumič hluku do čtyřhranného potrubí	1200x500x750 mm	ks	1	12 714	2 165	12 714	2 165		
1	2.9	Přímý tlumič hluku do čtyřhranného potrubí	1200x700x750 mm	ks	1	16 112	2 275	16 112	2 275		
1	2.10	Přímý tlumič hluku do čtyřhranného potrubí	1600x900x1550 mm	ks	1	40 156	4 857	40 156	4 857		
1	3.1	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø100 mm	ks	1	4 804	1 620	4 804	1 620		
1	3.2	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø125 mm	ks	1	6 477	1 782	6 477	1 782		
1	3.3	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø160 mm	ks	2	6 605	1 782	13 210	3 564		
1	3.4	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø180 mm	ks	3	6 669	1 782	20 007	5 346		
1	3.5	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø200 mm	ks	1	6 733	1 782	6 733	1 782		
1	3.6	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø250 mm	ks	2	6 854	1 994	13 708	3 988		
1	3.7	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø280 mm	ks	1	6 943	2 024	6 943	2 024		
1	3.8	Požární klapka do kruhového potrubí, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	Ø315 mm	ks	2	7 064	2 024	14 128	4 048		
1	3.9	Požární klapka vícelistá do stěny s mřížkami z obou stran, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	450x250 mm	ks	1	8 018	2 506	8 018	2 506		

1	3.10	Požární klapka vícelistá do stěny s mřížkami z obou stran, včetně termoelektrického spouštěcího čidla a servopohonu ovládaného na 230 V	560x375 mm	ks	1		9 826	2 506	9 826	2 506	
1	4.1	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	Ø125 mm, Vmin=100 m3/h, Vmax=125 m3/h	ks	2		6 579	549	13 158	1 098	
1	4.2	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	Ø140 mm, Vmin=130 m3/h, Vmax=375 m3/h	ks	1		6 608	549	6 608	549	
1	4.3	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	Ø160 mm, Vmin=150 m3/h, Vmax=170 m3/h	ks	2		6 649	549	13 298	1 098	
1	4.4	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	Ø250 mm, Vmin=355 m3/h, Vmax=600 m3/h	ks	1		7 157	576	7 157	576	
1	4.5	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	Ø280 mm, Vnom=1080 m3/h	ks	2		7 195	587	14 390	1 174	
1	4.6	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	Ø315 mm, Vmin=1125 m3/h, Vmax=1350 m3/h	ks	1		7 451	587	7 451	587	
1	4.7	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	Ø400 mm, Vmin=1625 m3/h, Vmax=1950 m3/h	ks	1		8 325	628	8 325	628	
1	4.8	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	250x250, Vmin=450 m3/h, Vmax=1350 m3/h	ks	2		8 763	628	17 526	1 256	
1	4.9	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	300x250, Vmin=650 m3/h, Vmax=1300 m3/h	ks	1		8 870	628	8 870	628	
1	4.10	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	400x250, Vmin=720 m3/h, Vmax=1650 m3/h	ks	2		9 106	647	18 212	1 294	
1	4.11	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	400x300, Vmin=900 m3/h, Vmax=2200 m3/h	ks	2		9 194	647	18 388	1 294	
1	4.12	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	400x350, Vmin=1200 m3/h, Vmax=2500 m3/h	ks	1		9 665	647	9 665	647	
1	4.13	Variabilní regulátor průtoku vzduchu do čtyřhranného potrubí včetně servopohonu na 24V, ovládání 0-10 V	900x300, Vmin=1640 m3/h, Vmax=4950 m3/h	ks	1		12 095	791	12 095	791	
1	5.1	Regulátor konstantního průtoku vzduchu do kruhového potrubí s ručním nastavením	Ø140 mm	ks	2		1 598	476	3 196	952	
1	5.2	Regulátor konstantního průtoku vzduchu do kruhového potrubí s ručním nastavením	Ø200 mm	ks	1		1 864	476	1 864	476	
1	5.3	Regulátor konstantního průtoku vzduchu do kruhového potrubí s ručním nastavením	Ø250 mm	ks	5		2 191	492	10 955	2 460	
1	6.1	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, ruční nastavení	315x200, V=550 m3/h	ks	4		1 248	347	4 992	1 388	
1	6.2	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, ruční nastavení	400x250, V=825 m3/h	ks	4		1 585	347	6 340	1 388	
1	7.1	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami a čelní čtvercovou deskou, napojení horizontální na kruhové potrubí, včetně plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 275x275x240 mm, průměr napojení potrubí 160 mm, čelní deska 300x300 mm	ks	1		1 674	661	1 674	661	
1	7.2	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami a čelní čtvercovou deskou, napojení horizontální na kruhové potrubí, včetně plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 370x370x280 mm, průměr napojení potrubí 200 mm, čelní deska 400x400 mm	ks	4		2 020	661	8 080	2 644	
1	7.3	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami a čelní čtvercovou deskou, napojení horizontální na kruhové potrubí, včetně plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 470x470x280 mm, průměr napojení potrubí 200 mm, čelní deska 500x500 mm	ks	3		2 020	777	6 060	2 331	
1	7.4	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami a čelní čtvercovou deskou, napojení horizontální na kruhové potrubí, včetně plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 570x570x330 mm, průměr napojení potrubí 250 mm, čelní deska 600x600 mm	ks	1		2 133	777	2 133	777	
1	7.5	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami a čelní čtvercovou deskou, napojení horizontální na kruhové potrubí, včetně plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 570x570x400 mm, průměr napojení potrubí 315 mm, čelní deska 600x600 mm	ks	2		2 274	777	4 548	1 554	
1	7.6	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami a čelní čtvercovou deskou, čistý nástavec s HEPA filtrem a plochým těsněním, napojení horizontální kruhové potrubí, včetně plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 470x470x345 mm, průměr napojení potrubí 160 mm, čelní deska 470x470 mm, filtr H14, poč. tlak. ztr. 90 Pa	ks	8		10 782	1 261	86 256	10 088	
1	7.7	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami a čelní čtvercovou deskou, čistý nástavec s HEPA filtrem a plochým těsněním, napojení horizontální kruhové potrubí, včetně plenum boxu a regulační klapky	rozměry: 470x470x382 mm, průměr napojení potrubí 200 mm, čelní deska 470x470 mm, filtr H14, poč. tlak. ztr. 80 Pa	ks	2		10 782	1 261	21 564	2 522	

[illegible]

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena price	Cena	Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč Montáž Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9 10 11
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž							
	NEMSL - Rekonstrukce Operačních sálů							
	Chlazení m.č. 2.22							
2	01 Venkovní kondenzační jednotka komerční split klimatizace	Qchl=3,5 kW, Pchl=0,97 kW, rozměry (ŠxVxH): 770x545x288 mm, hmotnost: 34 kg	ks	1		21 549	9 983	21 549 9 983
2	01.1 Vnitřní výparниковá jednotka komerční split klimatizace nástěnná	Qchl=3,5 kW, rozměry (ŠxVxH): 975x354x209 mm, hmotnost: 9 kg	ks	1		5 137	4 683	5 137 4 683
2	01.2 Suchý kontakt		ks	1		2 857	791	2 857 791
2	01.3 Měděné chladivové potrubí, předizolované	Ø 6,35/ Ø9,52 mm	m	23		399	411	9 177 9 453
	SOUČET							
	VZT CELKEM - DODÁVKY + MONTÁŽ							38 720 24 910
								63 630

[illegible]

Pol.č	Název	Parametry	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena price	Cena	Price	Poznámky
Item no.	Title	Parameters	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč Montáž Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9 10 11
	VZDUCHOTECHNIKA Rozpočet není zpracován v žádné cenové soustavě V rozpočtu jsou použity R položky U jednotlivých položek jsou částky za dodávku a zvlášť za montáž							
	NEMSL - Rekonstrukce Operačních sálů							
	Chlazení a vytápění technické místnosti							
2	03 Venkovní kondenzační jednotka komerční split klimatizace	Qchl=3,5 kW, Pchl=0,97 kW, Qvyt=4,0 kW, Pvyt=1,0 kW, rozměry (ŠxVxH): 770x545x288 mm, hmotnost: 34 kg	ks	1		21 549	9 983	21 549 9 983
2	03.1 Vnitřní výparníkovaná jednotka komerční split klimatizace nástěnná	Qchl=3,5 kW, Qvyt=4,0 kW rozměry (ŠxVxH): 975x354x209 mm, hmotnost: 11 kg	ks	1		5 137	4 683	5 137 4 683
2	01.2 Suchý kontakt		ks	1		2 857	791	2 857 791
2	01.3 Měděné chladivové potrubí, předizolované	Ø 6,35/ Ø9,52 mm	m	7		399	411	2 793 2 877
	SOUČET							
	VZT CELKEM - DODÁVKY + MONTÁŽ							32 336 18 334
								50 670

[illegible]

[illegible]

Rozpočet - Vzduchotechnika, chlazení

Investiční akce: NEMSL - Rekonstrukce Operačních sálů

Investor: Nemocnice Slaný, Politických vězňů 576, 274 01 Slaný

Zpracovatel: Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

Cena celkem bez DPH: 188 200,00 Kč

DPH 21 %: 39 522,00 Kč

Cena celkem s DPH: 227 722,00 Kč

SPOLEČNÉ

P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	Přesuny hmot				
2	2	Přesun hmot do 3 tun	kpl	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
3	3	Lešení do výšky 8 m	kpl	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
4	4	Koordinace se stavbou transportu VZT na střeche	kpl	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
5	5	Zkoušky				
6	6	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kpl	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
7	7	Autorizované měření hluku od VZT zařízení ve vnitřních a vnějších chráněných prostorách staveb dle požadavku hygieny	kpl	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
8	8	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	kpl	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
9	9	Tlaková zkouška (chladio)	kpl	6	2 200,00 Kč	13 200,00 Kč
10	10					
11	11	Poznámka:				
12	12	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
13	13	CELKEM				188 200,00 Kč