

VZDUCHOTECHNIKA Modernizace stravovacího provozu, Oblastní nemocnice Trutnov			Výr. příkaz číslo		Varianta :	I.	
					Datum :	15.06.2020	
Pozice	Zařízení - činnost	Výrobce	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Montážní výkony
Zařízení č.1A: Větrání varny a zázemí 2.NP část VZT							
1	VZT jednotka s rekuperací výkon 14500 m3/hod odvod, 14400 m3/hod přívod vzduchu, technické parametry viz. výkresová dokumentace sestava			2			
	dodávka v rozloženém stavu, sestavení a zprovoznění VZT jednotky v místě instalace, systém MaR a komplet prokabelování						
	rekuperace, vodní ohřev, vystrojený směšovací uzel, klapky + servopohon, manžety, ztužující rám pod jednotku						
	filtrace, čidla, mrazová a funkční ochrana VZT, blokace chodu požárním čidlem, rozvaděč a dotykový displej						
2	Sestavení VZT jednotky v místě instalace za účasti odborného dozoru		sada	2			
3	Požární kouřové čidlo pod žaluzií stání čerstvého vzduchu, kabeláž, napojení na MAR VZT jednotky		sada	2			
4	Větrací systémový strop - sestava viz předběžný návrh výkresová dokumentace vč. osvětlení, montážní doměrky dle finální stavby		sestava	1			
	dodávka v rozloženém stavu, sestavení a zprovoznění VZT jednotky v místě instalace, základní systém MaR a prokabelování						
5	Sestavení odsávacího stropu v místě instalace za účasti odborného dozoru, finální zaměření, výrobní dokumentace		sada	1			
6	Nasávací žaluzie se sítím 1400x1600, barva RAL dle fasády, napojovací nátrubek		ks	1			
7	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu stěnou sání vzduchu		sada	1			
8	Výfukový nátrubek se sítím 1800x1000 + listy žaluzie proti dešti		ks	1			
9	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu střechou výfuk vzduchu (1400x710), oprava hydroizolace, zaizolování		sada	1			
10	Roznášecí dlažba a gumový pás pod tlumiče hluku na střeše		m2	6			
11	Pomocné konzole pod tlumiče hluku na střeše		sada	1			
12	Tlumič hluku vč. kulis (buněk) š.100, 1400x1600, L=0,5 m		sada	1			
13	Tlumič hluku vč. kulis (buněk) š.100, 1250x450, L=1 m		sada	1			
14	Tlumič hluku vč. kulis (buněk) š.100, 1800x500, L=1 m		sada	2			
15	Tlumič hluku vč. kulis (buněk) š.100, 1000x900, L=1 m		sada	2			
16	Tlumič hluku vč. kulis (buněk) š.100, 1100x900, L=1 m		sada	2			
17	Tlumič hluku vč. kulis (buněk) š.100, 1800x1000, L=1 m		sada	2			
18	Tlumič hluku pr.250, L=1 m		ks	2			
19	Tepelná izolace vnější s oplechováním tl.60 mm		m2	25			
20	Tepelná izolace dvojítlá kaučuková samolepící tl. 2x 15 mm (vnitřní rozvody větev E1+i2)		m2	60			
21	Revizní otvory do VZT rozvodu pro kontrolu a čištění		ks	11			
22	Tepelná/hluková izolace vnitřní s Al polepem tl.80 mm (izolace nad kanceláří vedoucí a šáfkuhař)		m2	60			
23	Vyústka kruhová (ventil) pr. 200 s regulací, box, nátrubek		ks	12			
24	Anemostat přívodní 625x625 (600x600), napojení pr. 250 s regulační klapkou, čelní deska, box, nátrubek, průtok cca 800 m3/hod		ks	16			
25	Anemostat odvodní 625x625 (600x600), napojení pr. 250 s regulační klapkou, čelní deska, box, nátrubek, průtok cca 800 m3/hod		ks	7			
26	Klapka ruční regulační pr.250		ks	2			
27	Klapka ruční regulační 400x315		ks	2			
28	Klapka ruční regulační 630x315		ks	1			
29	Klapka ruční regulační 500x450		ks	2			
30	Klapka ruční regulační 355x315		ks	2			
31	Klapka ruční regulační 630x450		ks	1			
32	Klapka ruční regulační 315x315		ks	1			
33	Klapka ruční regulační 450x315		ks	7			
34	Nátrubky pro napojení digestoří (digestoře dodávka gastro technologie)		ks	3			
35	Nátrubky pro napojení odsávacího stropu vč. pružných manžet		ks	20			
36	Flexo potrubí pr.200 s akustickým útlumem		m	15			
37	Flexo potrubí pr.250 s akustickým útlumem		m	65			
38	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 200 (včetně průchodek)		bm	12			
39	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 250 (včetně průchodek)		bm	80			
40	Pozink. VZT rozvody včetně tvarovek		m2	380			
Mezisoučet Kč							
Zařízení č.1B: Větrání varny a zázemí 2.NP část napojení rozvody vytápění							
1	Nezbytná úprava (zkrácení) stávajících rozvodů vytápění (DN65), oprava nátěrů a tepelných izolací v prostoru strojovny UT		bm	18			
2	Měděné potrubí vč. tvarovek 42x1,5, nálevková tepelná izolace tl.20 mm		bm	30			
3	Kulový kohout DN 40		ks	4			
4	Vypouštěcí ventil DN 10 vč. zátky		ks	2			
5	Automatický odvzduš. ventil DN10 + uzávěr DN10		ks	4			
6	Kontrolní teploměr		ks	4			
7	Přepouštěcí ventil DN 15		ks	1			
8	Přechodové šroubení ocel/Cu		ks	4			
9	Tlakově odolné flexo potrubí DN32, L=1,5 m		ks	4			
10	Drobné a pomocné armatury a šroubení		sada	1			
11	Ocelové šroubení a nátrubky		sada	1			
12	Drobné tepelné zaizolování armatur a prvků UT		sada	1			
13	Pomocné konzole a závěsy		sada	1			
14	Vypuštění/napuštění dílčí části stávající OS		sada	1			
15	Tlakové a funkční zkoušky		sada	1			
16	Montáž a zprovoznění teplovodního směšovacího uzlu (dodávka VZT jednotky)		sada	2			
Mezisoučet Kč							
Zařízení č.2: Větrání prostoru strojovny VZT							
1	Axiální ventilátor pr.710, výkon 15000 m3/hod, Pexter 100 Pa, el.příkon 1,4W/400V		sada	1			
2	Konzole, pružná manžeta, ochranné síto, napojovací příruba (nátrubek)		sada	1			
3	Požární kouřové čidlo pod žaluzií stání čerstvého vzduchu, kabeláž, napojení na blokaci chodu ventilátoru		sada	2			
4	Nasávací / výfuková žaluzie se sítím 1000x1800, barva RAL dle fasády, napojovací nátrubek		ks	2			
5	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu stěnou sání/výfuk vzduchu		sada	2			
6	Průchodka stěnou		ks	2			
7	Klapka 1000x1800, servopohon 230V se zpětnou pružinou, řízeno s chodem ventilátoru, propojovací kabeláž		sada	2			
8	Tepelná izolace vnitřní s Al polepem tl.60 mm		m2	6			

VZDUCHOTECHNIKA Modernizace stravovacího provozu, Oblastní nemocnice Trutnov			Výr. příkaz číslo		Varianta : I.		Datum : 15.06.2020	
Pozice	Zařízení - činnost	Výrobce	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Montážní výkony	
	Mezisoučet Kč							
	Zařízení č.3: Větrání skladu brambor 1.NP							
1	VZT jednotka s rekuperací výkon 300 m3/hod odvod, 300 m3/hod přívod vzduchu, technické parametry viz. výkresová dokumentace		sestava	1				
	zprovoznění VZT jednotky v místě instalace, systém MaR a komplet prokabelování							
	rekuperace, vodní ohřev, klapky + servopohon, manžety							
	filtrace, čidla, mrazová a funkční ochrana VZT, blokace chodu požárními čidlem, rozvaděč a dotykový displej							
2	Závěsy pro instalaci VZT jednotky pod stropem		sada	1				
3	Výústka do spira přívodní/odvodní s regulací 325x75		ks	6				
4	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 200 (včetně průchodek)		bm	25				
5	Mřížka na fasádu (žaluzie), 200x200, barevné provedení RAL, napojovací nátrubek		ks	1				
6	Výfukový nátrubek se sítím pr.200		ks	1				
7	Tepečná izolace dvojítlá kaučuková samolepící tl. 2x 15 mm (vnitřní rozvody větví E1+i2)		m2	4				
8	Požární minerální izolace vnitřní s Al polepem odolnost 30 min. (izolace VZT kolektorů)		m2	9				
9	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu stěnou sání/výfuk vzduchu		sada	3				
10	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu střechou výfuk vzduchu (pr.200), oprava hydroizolace, zaizolování		sada	1				
11	Napojení okapniček na odvod kondenzátu, zápachové uzávěrky (sifon), cca 8 m rozvodu		sada	2				
12	Napojení na stávající instalace elektro, kabeláž, jištění (provedeno dle mon. návodu dodavatele VZT jednotky)		sada	1				
13	Požární kouřové čidlo pod žaluzií stání čerstvého vzduchu, kabeláž, napojení na MAR VZT jednotky		sada	2				
	Mezisoučet Kč							
	Zařízení č.4: Ostatní položky společné pro jednotlivé zařízení							
1	Drobný a pomocný materiál, ztužující rozpěry VZT rozvodů		soubor	1				
2	Uzemnění zařízení		soubor	1				
3	Závěsy a konzole pro instalaci rozvodů VZT		soubor	1				
5	Gumové těsnění a tmelící materiály do spojů VZT rozvodů		soubor	1				
6	Lešení (plošina)		soubor	1				
7	Přesun hmot		soubor	1				
8	Vyregulování a uvedení do provozu		soubor	1				
9	Provozní zkoušky		soubor	1				
10	Revize		soubor	1				
11	Zaškolení obsluhy, provozní řád		soubor	1				
12	Drobné stavební přímocy		soubor	1				
13	Demontáž a likvidace stávající VZT instalace		soubor	1				
14	Uklid pracoviště, odvoz a ekologická likvidace odpadu		soubor	1				
15	Realizační dokumentace zpracovaná na základě podkladů dodavatelů všech z výběrového řízení		kpt	1				
16	Zaměření stavby, technická příprava, dokumentace skutečného provedení		soubor	1				
	Mezisoučet Kč							
	Celkem část VZT (bez DPH)		Kč					
	Cena s DPH (21%)		Kč					
	Pozn: Do výkazu není zahrnuto následující							
	silnoproudý jištěný přívod elektro							
	stavební práce většího rozsahu (podhledy, prostupy)							
	napojení odvodu kondenzátu od stoupačky - okapničky VZT , klimatizace							
	pomocné konstrukce většího rozsahu							
	montáž dveřních mřížek							
	Upozornění - pokud jsou v projektové dokumentaci, nebo jejich přílohách odkazy na obchodní firmy, názvy							
	specifická označení zboží nebo služeb, mající vztah k jednomu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu a autor dokumentace výslovně prohlašuje,							
	že je pro realizaci vlastního předmětu možné použití i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných řešení a výrobků.							
	V tomto případě se jedná o použití projekčních podkladů dodavatele VZT jednotek Atrea, systémového							
	stropu Atrea							