

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:  
ÚPRAVA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ OBJEKTU POLIKLINIKY V KARVINÉ

Investor:STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, FRYŠTÁTSKÁ 72/1, 733 23 KARVINÁ

Profese:D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB-VZDUCHOTECHNIKA

Číslo zakázky:1230-23

Číslo dokumentu:D.1.4.c.01

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	
REKAPITULACE									
1	1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ OBCHODNÍCH JEDNOTEK	kpl	1					
2	2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ	kpl	1					
3	3	ZAŘÍZENÍ Č.3 – VĚTRÁNÍ PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ	kpl	1					
4	4	ZAŘÍZENÍ Č.4 – KLIMATIZACE BUFETU	kpl	1					
5	5	ZAŘÍZENÍ Č.5 – DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍ VZT	kpl	1	-	-			
Mezisoučet									
6	-	Doprava (zařízení / materiál / pracovníci apod.)	kpl	1	-	-			
7	-	Přesun hmot (max. hmotnost břemene 130kg)	kpl	1	-	-			
8	-	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	-	-			
9	-	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	-	-			
10	-	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	-	-			
11	-	Zaškolení obsluhy	kpl	1	-	-			
12	-	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	-	-			
13	-	Projekt skutečného provedení	kpl	1	-	-			
Mezisoučet									

CELKEM D+M	VZDUCHOTECHNIKA - CENA BEZ DPH	
------------	--------------------------------	--

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE VZT/KLM ZAŘÍZENÍ, STROJNÍ ZAŘÍZENÍ (PŘÍVOD+ODVOD) Z.Č.2 (PŘEDPOKLAD VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍHO), STAVEBNÍ PROSTUPY A ÚPRAVY, DODÁVKU A INSTALACI DVEŘNÍCH MŘÍŽEK, ODVOD KONDENZÁTU OD VZT A KLM ZAŘÍZENÍ - PODROBNĚJI VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA - POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ÚPRAVA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ OBJEKTU POLIKLINIKY V KARVINĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková	celková	jednotková	celková	
					[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	

ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ OBCHODNÍCH JEDNOTEK

1	1.01	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=580m3/h / dp=300Pa, Vo=580m3/h / dp=300Pa, protiproudý rekuperátor s účinností 80% (suchá), včetně bypassové klapky, elektrický ohřivač vzduchu Qt=1.8kW/3x400V, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7 (ePM1 55%), odtah s třídou filtrace M5 (ePM10 50%), 2x pružná manžeta 350x200, 2x pružná manžeta DN250, 2x uzavírací klapka DN250, 2x ventilátorová komora s EC motory 0.385kW/230V, plášť jednotky v sendvič. provedení s tepel. izolací, 2x OK 16/22, celkové rozměry 1920x1100x384, hmotnost 130kg	ks	1					
2	-	MaR - kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 1 - externí rozvaděč ve vnitřním provedení (délka kabelů 6m) , dálkový ovladač s displayem, řízení otáček ventilátorů (EC motory), regulace EI ohřivače, kompletní sada teplotních čidel, manostaty přívodní / odvodní filtr, servopohony regulačních / uzavíracích a bypassových klapek (2x uzavírací klapka, 1x bypassová klapka), komunikační kabeláž, software, integrovaný web-server	ks	1					
3	1.02	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 300x300, délka 1000, včetně pláště, jádrový - 1x jádro 300/300/1000, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 17.3[dB], akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 10.3[dB], tlaková ztráta tlumiče = 5.4Pa (580m3/h)	ks	4					
4	1.03	Koncový prvek pro sání/odfuk vzduchu - protidešťová žaluzie 500x400 (přesný rozměr upřesnit při montáži - při zachování průtočné plochy), se sítím proti ptactvu, barevné provedení žaluzie RAL7016/antracit (před zadáním do výroby musí být odstín vyzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	2					
5	1.04	Vyúst s vířivým výtokem vzduchu, čelní deska kruhová velikosti 500, 24x stavitelná lamela, včetně připojovací skříně (plenumboxu) s roznášecím prvkem, vodorovné napojení - připojovací hrdlo DN200 s regulací průtoku vzduchu, barevné provedení čelní desky RAL9010/bílá (před zadáním do výroby musí být odstín vyzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	2					
6	1.05	Vyúst s vířivým výtokem vzduchu - pouze čelní deska kruhová velikosti 500 (přefukový prvek do podhledu), 24x stavitelná lamela, barevné provedení čelní desky RAL9010/bílá (před zadáním do výroby musí být odstín vyzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	2					
7	1.06	Krycí mřížka - síto 300x300, okna min 10x10, barevné provedení pozink.	ks	2					
8	1.07	Regulační klapka do 4-hranného potrubí 300x300, ruční ovládání	ks	2					
9	-	Čtyřhranné potrubí, do obvodu 1800mm, včetně tvarovek 60%, pozink. provedení, třída těsnosti C dle EN1507	m <sup>2</sup>	93					
10	-	Kruhové potrubí, do DN250mm, včetně tvarovek 70%, s těsněním, pozink. provedení, třída těsnosti D dle EN12237	bm	2					
11	-	Potrubí flexibilní, s termoakustickou izolací, s parozábranou, do průměru DN200	bm	2					
12	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk tl. 32mm, samolep, Al povrchová úprava	m <sup>2</sup>	67					
13	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk tl. 19mm, samolep, Al povrchová úprava	m <sup>2</sup>	16					
14	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	190					

ZAŘÍZENÍ Č.1 - MEZISOUČET								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ÚPRAVA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ OBJEKTU POLIKLINIKY V KARVINÉ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková	celková	jednotková	celková	
					[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	

ZAŘÍZENÍ Č.2 – VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ

1	2.01	Regulátor konstantního průtoku vzduchu, do 4-hranného potrubí velikosti 300x200, pro nízké rychlosti (V=690m3/h)	ks	2					
2	2.02	Dýza s dalekým dosahem, velikosti DN125, ručně stavitelná, barevné provedení dýzy RAL9010/bílá (před zadáním do výroby musí být odstín vyvzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	7					
3	2.03	Talířový ventil DN160, včetně zděře, barevné provedení ventilu RAL9010	ks	9					
4	2.04	Talířový ventil DN125, včetně zděře, barevné provedení ventilu RAL9010	ks	1					
5	2.05	Stěnová mřížka 600x300, rozteč lamel 12.5mm, skryté uchycení, barevné provedení mřížky RAL9010/bílá (před zadáním do výroby musí být odstín vyvzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	14					
6	-	Čtyřhranné potrubí, do obvodu 1800mm, včetně tvarovek 60%, pozink. provedení, třída těsnosti C dle EN1507	m <sup>2</sup>	56					
7	-	Kruhové potrubí, do DN160mm, včetně tvarovek 60%, s těsněním, pozink. provedení, třída těsnosti D dle EN12237	bm	8					
8	-	Potrubí flexibilní, s termoakustickou izolací, s parozábranou, do průměru DN160	bm	17					
9	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk tl. 19mm, samolep, Al povrchová úprava	m <sup>2</sup>	23					
10	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	90					

ZAŘÍZENÍ Č.2 - MEZISOUČET							
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

## SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

### ÚPRAVA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ OBJEKTU POLIKLINIKY V KARVINĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková	celková	jednotková	celková	
					[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	

#### ZAŘÍZENÍ Č.3 – VĚTRÁNÍ PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ

1	3.01	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=100m3/h / dp=200Pa, Vo=100m3/h / dp=200Pa, protiproudý rekuperátor s účinností 80% (suchá), 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7 (ePM1 55%), odtah s třídou filtrace G4 (Coarse 90%), 4x pružná manžeta DN125, 2x ventilátorová komora s EC motory 70W/230V, plášť jednotky v sendvič. provedení s tepel. izolací, 1x OK 16/16, celkové rozměry 1100x660x220, hmotnost 52kg	ks	1					
2	3.02	Elektrický dohřívač do kruhového potrubí DN125, Qt=0.9kW/230V, včetně regulátoru výkonu / prvků ochrany / příslušenství	ks	1					
3	3.03	Regulační / uzavírací klapka do kruhového potrubí DN125, těsná, s přípravou pro osazení servopohonu	ks	2					
4	-	MaR - kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 3 - integrovaný rozvaděč ve vnitřním provedení (v jednotce), dálkový ovladač s displayem, řízení otáček ventilátorů (EC motory), regulace EI ohřívače, kompletní sada teplotních čidel, manostaty přívodní / odvodní filtr, servopohony regulačních / uzavíracích a bypassových klapek (2x uzavírací klapka, 1x bypassová klapka), komunikační kabeláž, software	ks	1					
5	3.04	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN125, L=600, plášť tlumiče z galvanizovaného plechu	ks	3					
6	3.05	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN125, flexibilní / ohebný, L=1000	ks	1					
7	3.06	Vyúst s vířivým výtokem vzduchu, čelní deska kruhová velikosti 300, 8x stavitelná lamela, včetně připojovací skříně (plenumboxu) s roznášecím prvkem, vodorovné napojení - připojovací hrdlo DN160 s regulací průtoku vzduchu, barevné provedení čelní desky RAL9010/bílá (před zadáním do výroby musí být odstín vyzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	1					
8	3.07	Talířový ventil DN160, včetně zděře, barevné provedení ventilu RAL9010	ks	1					
9	3.08	Stěnová mřížka 500x200, rozteč lamel 12.5mm, skryté uchycení, barevné provedení mřížky RAL9010/bílá (před zadáním do výroby musí být odstín vyzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	2					
10	3.09	Stěnová mřížka 300x300, rozteč lamel 12.5mm, skryté uchycení, barevné provedení mřížky RAL9010/bílá (před zadáním do výroby musí být odstín vyzorkován a odsouhlasen objednatelem)	ks	2					
11	-	Čtyřhranné potrubí, do obvodu 1400mm, včetně tvarovek 60%, pozink. provedení, třída těsnosti C dle EN1507	m <sup>2</sup>	4					
12	-	Kruhové potrubí, do DN160mm, včetně tvarovek 70%, s těsněním, pozink. provedení, třída těsnosti D dle EN12237	bm	26					
13	-	Potrubí flexibilní, s termoakustickou izolací, s parozábranou, do průměru DN160	bm	2					
14	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk tl. 32mm, samolep, Al povrchová úprava	m <sup>2</sup>	16					
15	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk tl. 19mm, samolep, Al povrchová úprava	m <sup>2</sup>	7					
16	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	160					

#### ZAŘÍZENÍ Č.3 - MEZISOUČET

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ÚPRAVA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ OBJEKTU POLIKLINIKY V KARVINÉ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková	celková	jednotková	celková	
					[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	

ZAŘÍZENÍ Č.4 – KLIMATIZACE BUFETU

1	4.01	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, jmenovitý chladicí / topný výkon = 15.5/18.0kW, připojovací Cu potrubí 9.52/19.05, SEER / SCOP =7.75 / 4.90, chladivo R410A, jmenovitý el. příkon dle Euroventu - chlazení / topení = 5.74 / 5.79kW, napájení 3x400V, rozměry 940x330x1210, hmotnost 98kg, včetně silentbloků a příslušenství	ks	1					
2	-	Chladivo R410A - doplnění systému (kondenzační jednotka částečně předplněna)	kg	2					
3	4.02	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová - kruhová, Qch/Qt=7.1/8.0kW, včetně bílého čelního panelu, připojovací Cu potrubí 9.52/15.88, el. příkon 30W/230V, průměr potrubí pro odvod kondenzátu 32/25, rozměry KJ DN974 / výška 281, rozměry panelu DN1050, celková hmotnost 26kg	ks	2					
4	4.03	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová - 4hranná Qch/Qt=3.6/4.0kW, včetně bílého čelního panelu, připojovací Cu potrubí 6.35/12.70, el. příkon 30W/230V, průměr potrubí pro odvod kondenzátu 32/25, rozměry KJ 575x575 / výška 250, rozměry panelu 620x620, celková hmotnost 15kg	ks	1					
5	-	Nástěnný / dálkový ovladač pro klima jednotku, provedení s LCD displayem, včetně komunikační kabeláže v délce cca 30m	ks	3					
6	-	Rozbočovač chladiva systému VRV - refnet (kapalina/plyn), do 9.52/19.05mm, pro chladivo R410A, kaučuková izolace	ks	2					
7	-	Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 9.52/19.05, kaučuková izolace, komunikační kabeláž	bm	16					
8	-	Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 9.52/15.88, kaučuková izolace, komunikační kabeláž	bm	8					
9	-	Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 6.35/12.70, kaučuková izolace, komunikační kabeláž	bm	5					
10	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytový	bm	6					
11	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v interiéru provedení pozink, drátový	bm	26					
12	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	120					

ZAŘÍZENÍ Č.4 - MEZISOUČET								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:  
ÚPRAVA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ OBJEKTU POLIKLINIKY V KARVINÉ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková	celková	jednotková	celková	
					[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	
ZAŘÍZENÍ Č.5 – DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍ VZT									
1	-	Demontáž stávajícího potrubí VZT, včetně koncových prvků a příslušenství	m <sup>2</sup>	138	-	-			
2	-	Odvoz + ekologická likvidace stávajícího potrubí VZT, včetně koncových prvků a příslušenství	m <sup>2</sup>	138	-	-			
ZAŘÍZENÍ Č.5 - MEZISOUČET					-				