

VÝKAZ VÝMĚR									
Akce:	Stavební úpravy - Zubní oddělení								
Investor:	Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., el. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek								
Zpracovatel profese:	JAN BOSÁK, IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM								
				Vypracoval:			Ing. Jan Bosák		
				Zodpovědný projektant:			Ing. Jan Bosák		
Označení ve výkrese	Položka			Měrná jednotka	Množství	Cena materiál	Cena montáž	Cena Celkem	Poznámka
<u><b>Zařízení č.1 – větrání recepce a chodby</b></u>									
	VZT			kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
<b>Celkem</b>								<b>0 Kč</b>	
<u><b>Zařízení č.2 – CHL/KLM ordinace a chodby</b></u>									
	VZT			kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
<b>Celkem</b>								<b>0 Kč</b>	
<u><b>Demontáže</b></u>									
	VZT			kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
<b>Celkem</b>								<b>0 Kč</b>	
<u><b>Společné položky</b></u>									
	VZT			kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
<b>Celkem</b>								<b>0 Kč</b>	
<b>Cena celkem bez DPH</b>								<b>0 Kč</b>	
<b>DPH 21 %</b>								<b>0 Kč</b>	
<b>Cena celkem s DPH</b>								<b>0 Kč</b>	

# VÝKAZ VÝMĚR

<b>Akce:</b>	<b>Stavební úpravy - Zubní oddělení</b>							
<b>Investor:</b>	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., el. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek</b>							
<b>Zpracovatel profese:</b>	<b>JAN BOSÁK, IČ: 05368588, TELEVIZNÍ 2618 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM</b>							
		<b>Vypracoval:</b>			Ing. Jan Bosák			
		<b>Zodpovědný projektant:</b>			Ing. Jan Bosák			
Označení ve výkrese	Položka	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková materiál	Cena celkem materiál	Cena jednotková montáž	Cena celkem montáž	Poznámka
<b><u>Zařízení č.1 – větrání recepce a chodby</u></b>								
1.1	Kompaktní, podstropní větrací jednotka s rotačním výměníkem (teplotní účinnost 84 % dle EN308, vlhkostní účinnost 82 %), vzduchovým výkonem Vp= 250 m3/h při dPext= 200 Pa, Vo= 250 m3/h při dPext= 200 Pa. Třída filtrace čerstvého vzduchu F7, odtahového vzduchu M5. Radiální ventilátory s EC motory. Integrovaný elektrický ohřívač o výkonu 1,0 kW. Dvouplášťové provedení z ocelového pozinkovaného plechu. Tloušťka izolace z minerální vlny 30 mm. Jednotka vč. autonomní MaR s ovládáním přes ovládací panel, digitální a analogové vstupy, Modbus RS485. Orientační rozměry 352x631x1146mm(vxšxd), m=56kg. Připojení 4x d= 125 mm. Pmax = 1162 W U=1x230V/50Hz (zásuvka). Certifikace EUROVENT. <i>Požadované výkonové a provozní parametry zařízení v pracovním bodě viz. technická zprava, výkresová část.</i>	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Uzavírací klapka se servopohonem, d = 125 mm	ks	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spínací modul	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Hlásič kouře, včetně kabeláže (čidlo detekce kouře/zplodin z hoření)	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	patice pro hlásič kouře	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	adaptér pro hlásič kouře	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Ovládací panel (dotykový), bílý	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	<i>Prokabelování mezi VZT jednotkou, servopohony, čidly, rozvaděčem.</i>	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
1.2	Tlumič hluku kruhový, ohebný, izolovaný izolací ze skelných vláken tl. 50 mm. Vnější plášť laminovaný hliník. Délky 1000mm, připojení d= 160 mm.	ks	4	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	

1.3	Protidešťová žaluzie se sítím proti hmyzu, pozink do potrubí o rozměrech d= 200 mm. Sef= 0,02 m2, dP= 30 Pa při V= 250 m3/h. <b>RAL dle požadavku investora.</b>	ks	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.4	Talířový/čtyřhranný ventil odvodní, designový, d= 125 mm vč. montážního kroužku a regulačním mechanismem. Materiál plast. <b>RAL, tvar konzultovat před realizací s investorem.</b>	ks	3	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.5	Talířový/čtyřhranný ventil přívodní, designový, d= 125 mm vč. montážního kroužku a regulačním mechanismem. Materiál plast. <b>RAL, tvar konzultovat před realizací s investorem.</b>	ks	3	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C-D.						
	Spiro potrubí pozinkované ø 200 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 150 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	16,8	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 125 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	7,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 100 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	7,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 125 mm	bm	15,6	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m <sup>2</sup>	7,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	35	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Štítky pro označení směru proudění	ks	4	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Cena zařízení č.1 bez DPH					0 Kč		0 Kč
Zařízení č.2 – CHL/KLM ordinace a chodby							
2.1	Venkovní kondenzační jednotka multi-split systému Qch=7,13kW, Qt=9,38kW. P=1,45kW,U=1x230VAC/50Hz. Orientační rozměry 734x958x340mm (vxšxh), m=62kg. Chladivo R32. Lw = 61 dB(A).	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2.2	Vnitřní nástěnná jednotka multi-split systému Qch= 3,5 kW. Napájeno z venkovní jednotky. Včetně filtru na sání, směřování proudu vzduchu, infra ovladače. Orientační rozměry 295x778x272mm(vxšxh), m=10kg.	ks	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Chladivo R32 + doplnění do systému	kg	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

	Vakuování + tlaková zkouška dusíkem	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Předizolované chladivové Cu potrubí ø 9,5/6,4, vč. přechodek, komunikační a napájecí kabeláže (vnitřní-venkovní jednotka). Tl. izolace min. 9mm, tl. stěny potrubí min. 0,8mm. V exteriéru s Al polepem.	bm	24	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku tloušťky 13 mm. Samolepící. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m*K.	m²	1,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Sada nástěnných konzolí. Konzoly se základním nátěrem a práškovou barvou. Celková únosnost pro váhu kondenzační jednotky. Na stěnu s izolací tl. 150 mm.	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	30	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Cena zařízení č.2 bez DPH					0 Kč		0 Kč	
Demontáže								
	Demontáž a likvidace nástěnného ventilátoru	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	v recepci
	Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky split systému. Orientační hmotnost m=90kg.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	na fasádě
	Demontáž vnitřní nástěnné jednotky split systému.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	v ordinaci
	Demontáž, likvidace stávajícího chladivového Cu potrubí, vč. přechodek, komunikační a napájecí kabeláže.	bm	20	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Odsátí a uskladnění stávajícího chladiva R410a . cca 3 kg.	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Vnitrostaveništní doprava demontovaného materiálu (ručně)	t	0,15	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Odvoz demontovaného materiálu z mezisklárky na skládku, s naložením a se složením	t	0,15	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné)	t	0,15	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Cena demontáže bez DPH					0 Kč		0 Kč	
Společné položky								
	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	60	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7µ 4x5m	m2	60	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Doprava	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Vnitrostaveništní přesun hmot (horizontální+vertikální)	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Lešení do výšky 4 m	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	

	Vysokozdvížná plošina (do výšky 5 m)	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Výškové práce	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Uvedení do provozu, zkouška zařízení, zaškolení obsluhy, vystavení předávacího protokolu	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Vypracování a předání provozního řádu	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Zaregulování systému	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Technická a koordinační činnost na stavbě	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Vedlejší rozpočtové náklady (Drobné náklady spojené s neočekávanými kolizemi, do 0,32 % z celkové ceny materiálu)	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Dílenské/výrobní dokumentace zhotovitele	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Pozn.	Všechny uvedené položky jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních nezbytných úkonu spojených s instalací systému							
<b>Cena společných položek bez DPH</b>					<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	