

VÝKAZ VÝMĚR	
-------------	--

Akce:	DŮM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB - STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.NP		
Investor:	Město Valašské Meziříčí		
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>Zařízení č.1 – větrání 1.NP</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
<u>Zařízení č.2 – větrání m. č. 109</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
<u>Zařízení č.3 – úprava stávajících zařízení</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
<u>Společné položky</u>							
	VZT	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Celkem						0 Kč	
Cena celkem bez DPH						0 Kč	
DPH 21 %						0 Kč	
Cena celkem s DPH						0 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR										
Akce:	DŮM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB - STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.NP									
Investor:	Město Valašské Meziříčí									
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 jednotková materiál	Cena celkem materiál	Cena jednotková montáž	Cena celkem montáž	Poznámka
<u>Zařízení č.1 – větrání 1.NP</u>										
1.1	Kompaktní VZT jednotka s deskovým rekuperátorem s bypassem, vzduchovým výkonem Vp= 1820 m3/h při dPext= 400 Pa, Vo= 1820 m3/h při dPext= 400 Pa, el. ohřívačem o topném výkonu 10 kW (potrubní), s protimrazovou ochranou, výparníkem/kondenzátorem se separátorem kapek o Qch=12 kW, Qt=14 kW (tv=+7°C,R32, objem výparníku koordinovat před objednání s výrobcem VZT a TČ), filtry třídy filtrace F9 (přívod) a M5 (odvod), 2ks servopohonu a řízení pro uzavírací klapky, 4ks pružná manžeta, průhledítka, podstavný rám, komponenty MaR (vč. čidla detekce kouře), autonomní regulace vč. rozvaděče a ovladače. VZT ve vertikálním provedení. Dvojitý plášť s vnitřní nehořlavou, tepelnou a protihlukovou izolací. Parametry pláště VZT jednotky dle EN1886. Mechanická stabilita D1(M). Netěsnost skříně L1(M). Termická izolace T2(M). Faktor tepelných mostů TB2(M). Netěsnost mezi filtrem a rámem < 0,5 % (F9). Orientační rozměry 1640x1900x850mm(vxšxh), m=440kg. VZT zařízení s min. 5 % výkonovou rezervou na ventilátorech. Certifikace EUROVENT. Požadované výkonové a provozní parametry zařízení viz. technická zpráva, výkresová část a specifikace zařízení.			kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Transport VZT jednotky v rozloženém stavu a kompletace na místě			kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Prokabelování mezi VZT jednotkou, servopohony, čidly, rozvaděčem, zdrojem tepla a chladu (TČ).			kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
1.2	Venkovní kondenzační jednotka/TČ o výkonu Qch=12,5kW, Qt=14,0kW. P=3,81kW,U=3x400VAC/50Hz. Rozměry 900x1340x320mm(šxvxh), m=95kg. Lp=52dB(A) v 1,5 m, Lw= max 69 dB(A). Chladivo R32, předplněno 3,1 kg. Rozsah provozu při te min. -27°C až +52°C.			ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
1.3	Komunikační/řídící box kondenzační jednotky/tepelného čerpadla. Přímý výpar - řízení 0-10V. U=1x230VAC/50Hz. Vč. čidel a kabeláže pro měření teploty na výtlaku a sání výparníku.			ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Kabelový (servisní) ovladač ke kondenzační jednotce			ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
	Chladivo R32 + doplnění do systému			kg	2	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 \varnothing 15,9/9,5, 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	26,4	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.	m ²	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.4	Protidešťová žaluzie se sítím proti hmyzu, pozink do potrubí o rozměrech 630x500 mm. Sef = 0,19 m2. RAL dle požadavku investora.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.5	Protihluková žaluzie, pozink, o rozměrech 500x500 mm. Hloubka 300 mm. dP= 40 Pa při V= 1820 m3/h. RAL dle požadavku investora.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.6a	Tlumič hluku jádrový (buňkový) v provedení 2 x JTH 250/500/1000, do potrubí o rozměru 500x500 mm a délky 1000mm.	ks	3	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.6b	Tlumič hluku jádrový (buňkový) v provedení 2 x JTH 250/500/500, do potrubí o rozměru 500x500 mm a délky 500mm.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.7	Požární klapka s ovládáním servopohonem. Rozměry potrubí 355x355 mm. EIS90. Servopohon 230VAC se zpětnou pružinou, signalizací polohy koncovými spínači, reset tlačítko, tepelné pojistky (2x).	ks	8	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.8	Požární klapka s ovládáním servopohonem. Rozměry potrubí d= 200 mm. EIS90. Servopohon 230VAC se zpětnou pružinou, signalizací polohy koncovými spínači, reset tlačítko, tepelné pojistky (2x).	ks	8	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.9	Požární klapka s ovládáním servopohonem. Rozměry potrubí d= 160 mm. EIS90. Servopohon 230VAC se zpětnou pružinou, signalizací polohy koncovými spínači, reset tlačítko, tepelné pojistky (2x).	ks	3	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.10	Požární klapka s ovládáním servopohonem. Rozměry potrubí d= 125 mm. EIS90. Servopohon 230VAC se zpětnou pružinou, signalizací polohy koncovými spínači, reset tlačítko, tepelné pojistky (2x).	ks	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.11	Regulační/uzavírací klapka čtyřhranná, s přípravou pro servopohon, těsná do potrubí o rozměrech 630x500 mm.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.12	Regulační/uzavírací klapka čtyřhranná, s přípravou pro servopohon, těsná do potrubí o rozměrech 500x500 mm.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.13	Regulační klapka kruhová, ruční, \varnothing 200 mm	ks	9	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.14	Regulační klapka kruhová, ruční, \varnothing 160 mm	ks	7	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.15	Regulační klapka kruhová, ruční, \varnothing 125 mm	ks	2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

1.16	Přívodní vyúst s vířivým tokem vzduchu vč. přípojovacího boxu výšky max. 280 mm, s regulační klapkou, s horizontálním připojením \varnothing 160 mm. Čtvercová čelní deska rozměru 300x300 mm, 8ks ručně nastavitelných lamel, materiál ocelový plech s lakováním RAL. Připojovací box z pozinkovaného plechu. RAL dle požadavku investora.	ks	10	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.17	Přívodní vyúst s vířivým tokem vzduchu vč. přípojovacího boxu výšky max. 280 mm, s regulační klapkou, s horizontálním připojením \varnothing 200 mm. Čtvercová čelní deska rozměru 400x400 mm, 16ks ručně nastavitelných lamel, materiál ocelový plech s lakováním RAL. Připojovací box z pozinkovaného plechu. RAL dle požadavku investora.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.18	Odvodní vyúst s vířivým tokem vzduchu vč. přípojovacího boxu výšky max. 280 mm, s regulační klapkou, s horizontálním připojením \varnothing 160 mm. Čtvercová čelní deska rozměru 300x300 mm, 8ks ručně nastavitelných lamel, materiál ocelový plech s lakováním RAL. Připojovací box z pozinkovaného plechu. RAL dle požadavku investora.	ks	8	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.19	Odvodní vyúst s vířivým tokem vzduchu vč. přípojovacího boxu výšky max. 280 mm, s regulační klapkou, s horizontálním připojením \varnothing 200 mm. Čtvercová čelní deska rozměru 400x400 mm, 16ks ručně nastavitelných lamel, materiál ocelový plech s lakováním RAL. Připojovací box z pozinkovaného plechu. RAL dle požadavku investora.	ks	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.20	Talířový ventil odvodní kovový d= 125 mm vč. montážního kroužku. RAL dle požadavku investora.	ks	10	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.21	Dveřní mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 300x100 mm. Rozteč lamel cca 12,5mm. Materiál Al. RAL dle požadavku investora.	ks	4	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné potrubí pozink. vč. tvarovek sk I, třídy těsnosti C.						
	do obvodu 1050 mm	m ²	32	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	do obvodu 1500 mm	m ²	118,4	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	do obvodu 2630 mm	m ²	28,8	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 \varnothing 200 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	50,4	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Spiro potrubí pozinkované \varnothing 160 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	77	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Spiro potrubí pozinkované \varnothing 125 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	35	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, \varnothing 200 mm	bm	5,2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, \varnothing 160 mm	bm	44,2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

Úprava a posun stávajících potrubních rozvodů (vč. distribučních elementů a komponent)	hod	50	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	viz. výkresová část
Demontáž a likvidace čtyřhranného a kruhového potrubí, pozink.	m2	46	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Vnitrostaveništní doprava demontovaného materiálu (ručně)	t	0,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Odvoz demontovaného materiálu z meziskládky na skládku, s naložením a se složením	t	0,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné)	t	0,5	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Úprava ostění otvoru při opravách omítnutím včetně malby upravované části (uvedení do stavu před provedením prostupu)	m2	20	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Čtyřhranné potrubí pozink. vč. tvarovek sk I, třídy těsnosti C.							
do obvodu 1050 mm	m ²	69	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Požární klapka s ovládáním servopohonem. Rozměry potrubí 200x200 mm. EIS90. Servopohon 230VAC se zpětnou pružinou, signalizací polohy koncovými spínači, reset tlačítko, tepelné pojistky (2x).	ks	8	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Protipožární a tepelná izolace tloušťky 100 mm s Al polepem, materiál z kamenné vlny s orientační objemovou hmotností 65 kg/m3. Min. protipožární odolnost EI90 (i->o, o->i). Včetně izolační pásky.	m ²	10	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 ²	10	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	50	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Cena zařízení č.3 bez DPH			0 Kč		0 Kč		
Společné položky							
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	
Výškové práce (práce na střeše objektu)	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 (vč. knihy chladiv. okruhů)	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Revize požárních klapek	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	"vstupní"
Zaregulování systému	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	
Měření akustického tlaku	kpl	1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	pouze při požadavku KHS

	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 v rámci stávajícího stavu, do 0,4 % 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							
Cena společných položek bez DPH					0 Kč		0 Kč	