

**Akce:**  
**Provozní soubor:**  
**Zakázkové číslo:**  
 v1

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří  
 D.1.4.4.3 Vzduchotechnika  
 K16620016

EP Rožnov, a.s.  
 Boženy Němcové 1720  
 Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
	<b>Zařízení č. 1</b>							
1.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu		Venkovní provedení, uspořádání nad sebou, Vpř=16 800 m <sup>3</sup> /h, dpe=700 Pa, Pi=7,5 kW, Vod=16 800 m <sup>3</sup> /h, dpe=800 Pa, Pi=11 kW Složení přívodní části, levé provedení: nasávací žaluzie čerstvého vzduchu s krytem, regulační klapka těsná, pro servopohon, filtrační komora M5, tlumič hluku, rekuperační komora s deskovým výměníkem a obtokem na straně čerstvého vzduchu, pro servopohon, směšovací komora s regulační klapkou pro servopohon, ventilátorová komora, ohřívací komora Qo=103,2 kW, chladicí komora Qch=70,7 kW, volná komora pro vestavbu regulačních armatur chladiče s protimrazovým topením Pi=2360 W tlumič hluku, tlumicí vložka Složení odvodní části, pravé provedení: tlumicí vložka, filtrační komora M5, tlumič hluku, ventilátorová komora, směšovací komora (i pro vestavbu regulačních armatur ohříváče) s protimrazovým topením P=2360 W, rekuperační komora s deskovým výměníkem, tlumič hluku, regulační klapka těsná, pro servopohon, protidešťová žaluzie boční Příslušenství jednotky: ocelový rám v=80 mm je součástí jednotky (samostatný ocel. rám 10000x1720x200 mm pod jednotku je dodávkou stavby, před jeho výrobou ověřit rozměry podle rámu dodané jednotky), servisní vypínače (2 ks) jsou součástí jednotky, sifón pro odvod kondenzátu 2 ks, podložky z rýhované pryže dodávka VZT 1 kpl, frekvenční měniče, servopohony a čidla MaR jsou součástí dodávky D.1.4.4.5 MaR.	kpl	1,00			
1.1			Jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 na ecodesign větracích jednotek (ErP). Jako příklad možného řešení jsou v Příloze 1 uvedeny rozměrové a technické parametry jednotky.					
1.2	Neobsazeno							
1.3	Regulační a uzavírací klapka	550x550 mm	L=150 mm, pro servopohon, servopohon je dodávkou D.1.4.4.5 MaR pro VZT	ks	1,00			
1.4	Regulační a uzavírací klapka	400x400 mm	L=150 mm, pro servopohon, servopohon je dodávkou D.1.4.4.5 MaR pro VZT	ks	1,00			

**Akce:**  
**Provozní soubor:**  
**Zakázkové číslo:**  
 v1

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří  
 D.1.4.4.3 Vzduchotechnika  
 K16620016

EP Rožnov, a.s.  
 Boženy Němcové 1720  
 Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
1.5	Regulační a uzavírací klapka	600x650 mm	L=150 mm, pro servopohon, servopohon je dodávkou D.1.4.4.5 MaR pro VZT	ks	1,00			
1.6	Regulační a uzavírací klapka	1000x400 mm	L=150 mm, pro servopohon, servopohon je dodávkou D.1.4.4.5 MaR pro VZT	ks	1,00			
1.7	Regulační a uzavírací klapka	800x500 mm	L=150 mm, pro servopohon, servopohon je dodávkou D.1.4.4.5 MaR pro VZT	ks	1,00			
1.8	Výústka komfortní, jednořadá	560x280 mm	S regulací, V=840 m3/h	ks	20,00			
1.9	Potrubí čtyřhranné trouby rovné		Potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I, ve třídě těsnosti B; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	415,50			
1.10	Potrubí čtyřhranné tvarovky		Potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I, ve II. třídě těsnosti B; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	59,90			
1.11	Usměrňovací oblouk výfuku vzduchu	860x1540 mm, 60°, R=300 mm	Pro usměrnění proudu vyfukovaného vzduchu, s ochranným pletivem	ks	1,00			
1.12	Přechodový kus potrubí	550x550xØ560-500 mm	Pro napojení textilního vzduchovodu	ks	1,00			
1.13	Přechodový kus potrubí	600x650/Ø630-500 mm	Pro napojení textilního vzduchovodu	ks	1,00			
1.14	Přechodový kus potrubí	400x400/Ø400-500 mm	Pro napojení textilního vzduchovodu	ks	1,00			
1.15	Textilní vzduchové potrubí	Ø630 mm, L=43200 mm,	Pro přívod vzduchu na tribuny západ, průtok 7600 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu	kpl	1,00			
1.16	Textilní vzduchové potrubí	Ø560 mm, L=41000 mm,	Pro přívod vzduchu na tribuny východ, průtok 6000 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu	kpl	1,00			
1.17	Textilní vzduchové potrubí	Ø400 mm, L=17000 mm,	Pro přívod vzduchu na tribuny sever, průtok 3200 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu. Jako příklad možného řešení jsou v Příloze č.2 uvedeny technické údaje potrubí.	kpl	1,00			
1.18	Neobsazeno							
	<b>Zařízení č. 2</b>							

**Akce:**  
**Provozní soubor:**  
**Zakázkové číslo:**  
 v1

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří  
 D.1.4.4.3 Vzduchotechnika  
 K16620016

EP Rožnov, a.s.  
 Boženy Němcové 1720  
 Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
2.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu		Venkovní provedení, uspořádání nad sebou, Vpř=3 000 m <sup>3</sup> /h, dpe=700 Pa, Pi=2,2 kW, Vod=3 000 m <sup>3</sup> /h, dpe=800 Pa, Pi=2,2kW Složení přívodní části, levé provedení: nasávací žaluzie čerstvého vzduchu s krytem, regulační klapka těsná, pro servopohon, filtrační komora M5, tlumič hluku, rekuperační komora s deskovým výměníkem a obtokem na straně čerstvého vzduchu, pro servopohon, směšovací komora s regulační klapkou pro servopohon, ventilátorová komora, ohřívací komora Qo=19,8 kW, chladicí komora Qch=12,8 kW, volná komora pro vestavbu regulačních armatur chladiče s protimrazovým topením Pi=690 W tlumič hluku, tlumicí vložka Složení odvodní části, pravé provedení: tlumicí vložka, filtrační komora M5, tlumič hluku, ventilátorová komora, směšovací komora (i pro vestavbu regulačních armatur ohříváče) s protimrazovým topením P=690 W, rekuperační komora s deskovým výměníkem, tlumič hluku, regulační klapka těsná, pro servopohon, protidešťová žaluzie boční Příslušenství jednotky: ocelový rám v=80 mm je součástí jednotky (samostatný ocel. rám 6960x760x200 mm pod jednotku je dodávkou stavby, před jeho výrobou ověřit rozměry podle rámu dodané jednotky), servisní vypínače (2 ks) jsou součástí jednotky, sifón pro odvod kondenzátu 2 ks, podložky z rýhované pryže dodávka VZT 1 kpl, frekvenční měniče, servopohony a čidla MaR jsou součástí dodávky D.1.4.4.5 MaR.	kpl	1,00			
2.1			Jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 na ecodesign větracích jednotek (ErP). Jako příklad možného řešení jsou v Příloze 1 uvedeny rozměrové a technické parametry jednotky.					
2.2	Neobsazeno							
2.3	Regulační a uzavírací klapka	300x300 mm	L=150 mm, pro servopohon, servopohon je dodávkou D.1.4.4.5 MaR pro VZT	ks	2,00			
2.4	Vyústka komfortní, jednořadá	560x280 mm	S regulací, V=600 m <sup>3</sup> /h	ks	5,00			
2.5	Neobsazeno							
2.6	Potrubí čtyřhranné trouby rovné		Potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I, ve třídě těsnosti B; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	87,60			

**Akce:**  
**Provozní soubor:**  
**Zakázkové číslo:**  
 v1

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří  
 D.1.4.4.3 Vzduchotechnika  
 K16620016

EP Rožnov, a.s.  
 Boženy Němcové 1720  
 Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režií a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
2.7	Potrubí čtyřhranné tvarovky		Potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I, ve třídě těsnosti B; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	13,50			
2.8	Přechodový kus potrubí	300x300xØ315-500 mm	Pro napojení textilního vzduchovodu	ks	2,00			
2.9	Textilní vzduchové potrubí	Ø315 mm, L=41000 mm,	Pro přívod vzduchu na hrací plochu západ, průtok 1500 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu	kpl	1,00			
2.10	Textilní vzduchové potrubí	Ø315 mm, L=41000 mm,	Pro přívod vzduchu na hrací plochu východ, průtok 1500 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu. Jako příklad možného řešení jsou v Příloze č.2 uvedeny technické údaje potrubí.	kpl	1,00			
100.1	<b>Doplňkový a pomocný materiál pro VZT zařízení</b>			kpl	1,00			
			Provedení potrubí a jeho uchycení je uvedeno v záhlaví výpisu potrubí a v technické zprávě. Přesná specifikace těsnícího a spojovacího materiálu potrubí a doplňkového materiálu je součástí dodavatelské dokumentace. Pro pomocné konstrukce ve venkovním prostředí použít vždy žárově zinkovaný materiál. Spoje VZT potrubí pod tepelnou nebo požární izolací přelepit Pe páskou.					
100.2	Izolace I1 - tepelná venkovní	Plocha izolovaného potrubí	Izolaci bude opatřeno venkovní přívodní a odvodní potrubí od VZT jednotek po prostup do haly. Samolepicí kaučuková plošná izolace s Al fólií, tl. 32 mm, souč. tepelné vodivosti min. 0,039 W/m.K-1, faktor difúzního odporu vodní páry min. 7000, aplikovaná ve dvou vrstvách spoje druhé vrstvy vést mimo spoje první vrstvy, s oplechováním pozinkovaným plechem tl. 0,8 mm, se spádovanou horní plochou, izolaci řešit jako parotěsnou, spoje izolace přelepit Al páskou, izolaci (bez oplechování) provést i za stěnou haly do vzdálenosti 2 m od prostupu	m2	114,00			
100.3	Nátěr N1		Nátěrový systém pomocných ocelových konstrukcí VZT, antikorozní nátěr odolný povětrnostním vlivům, před nátěrem provést očištění a odmastění natíraných povrchů	m2	15,00			
100.4	Lešení		Lešení lehké, pracovní, pomocné, o výšce podlahy do 8 m (může být nahrazeno pojízdnou plošinou)	m2	530,00			

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří  
D.1.4.4.3 Vzduchotechnika  
K16620016

EP Rožnov, a.s.  
Boženy Němcové 1720  
Rožnov pod Radhoštěm



Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

[illegible]