

# ZADANIE

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY MATERSKEJ ŠKOLY A KULTÚRNEHO DOMU V KOŠICKOM I  
 Objekt: VZDUCHOTECHNIKA

Objedn 16 Obecny úrad Košický Klečenov

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Alena Tkáčová

Miesto: Košický Klečenov

Dátum: 20.4.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	R	953941721	Osadenie objímky alebo držiaka v murive betónovom	ks	83,000		
2	423	4239530601	Kovová objímka dvojdielna O(490-510mm) M30x80 dvojdielna s gumou pre bytové potrubia	ks	24,000		
3	423	4239530401	Kovová objímka dvojdielna O(290-310mm) M20x55 dvojdielna s gumou pre bytové potrubia	ks	26,000		
4	423	4239530301	Kovová objímka dvojdielna O(270-290mm) M20x55 dvojdielna s gumou pre bytové potrubia	ks	15,000		
5	423	4239530201	Kovová objímka dvojdielna O(170-180mm) M20x55 dvojdielna s gumou pre bytové potrubia	ks	18,000		
6	R	972046018	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - betónových, -0,00069t	cm	60,000		
7	R	972046023	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 400 mm do stropov – betónových -0,00276t	cm	60,000		
8	R	972056018	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - železobetónových -0,00075t	cm	180,000		
9	R	972056023	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 400 mm do stropov - železobetónových -0,00301t	cm	330,000		

#### 99

#### Presun hmôt HSV

10	R	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,798		
----	---	-----------	---	---	-------	--	--

## PSV

### Práce a dodávky PSV

#### 713

#### Izolácie tepelné

11	R	713483015	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 50 mm na potrubia s rovnou plochou	m	70,000		
12	631	6319125710	IZOLÁCIA + TERMOIZOLAČNÁ FÓLIA, NOBASIL LMF AluR, s=50mm	m	70,000		
13	R	713483014	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 40 mm na potrubia s rovnou plochou	m	25,000		
14	631	6319125701	IZOLÁCIA + TERMOIZOLAČNÁ FÓLIA, NOBASIL LMF AluR, s=40mm	m	25,000		

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY MATERSKEJ ŠKOLY A KULTÚRNEHO DOMU V KOŠICKOM I  
**Objekt:** VZDUCHOTECHNIKA

Objedn 16 Obecny úrad Košický Klečenov

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Alena Tkáčová

Miesto: Košický Klečenov

Dátum: 20.4.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
15	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			

## 723 Zdravotechnika - plynovod

16	R	723100158	Chránička z plastliníkových rúrok D 32	m	32,000		
17	R	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%			

## 769 Montáž vzduchotechnických zariadení

18	R	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	22,000		
19	429	4290035031	Spiro potrubie L=1000 mm DN 200	m	22,000		
20	R	769021018	Montáž spiro potrubia DN 400-450	m	65,000		
21	429	4290035037	Spiro potrubie L=1000 mm DN 400	m	65,000		
22	R	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	8,000		
23	429	4290035131	Koleno KS 90° DN 200	ks	8,000		
24	R	769021325	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 280-450	ks	14,000		
25	429	4290035137	Koleno KS 90° DN 400	ks	14,000		
26	R	769021337	Montáž spojky na spiro potrubie DN 160-250	ks	8,000		
27	429	4290035156	Spojka DN 200	ks	8,000		
28	R	769021340	Montáž spojky na spiro potrubie DN 280-450	ks	20,000		
29	429	4290035162	Spojka DN 400	ks	20,000		
30	R	769021382	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	2,000		
31	429	4290035270	Prechod symetrický DN 200	ks	2,000		
32	R	769021388	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie pr 250-400	ks	8,000		
33	429	4290035276	Prechod symetrický DN 400	ks	8,000		
34	R	769021401	Montáž T-kusu na spiro potrubie D200-127	ks	5,000		
35	429	4290035294	T-kus D 200 - 127	ks	5,000		
36	R	769021402	Montáž T-kusu na spiro potrubie D 400-250	ks	2,000		
37	429	4290035300	T-kus D 400 -250	ks	2,000		
38	R	769021580	Montáž pružnej spojky pre strešné ventilátory do priemeru 435 mm	ks	13,000		
39	429	4290021395	Spojka tvaroviek O400mm	ks	10,000		
40	429	4290021397	Spojka tvaroviek O200mm	ks	3,000		
41	R	769021604	Montáž rýchlopínacej spony do priemeru 200 mm	ks	10,000		
42	429	4290021751	VBM 100 rýchlopínacia spona ELEKTRODESIGN	ks	10,000		
43	R	769021610	Montáž rýchlopínacej spony priemeru 400-500 mm	ks	20,000		

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY MATERSKEJ ŠKOLY A KULTÚRNEHO DOMU V KOŠICKOM I  
**Objekt:** VZDUCHOTECHNIKA

Objedn 16 Obecny úrad Košický Klečenov

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Alena Tkáčová

Miesto: Košický Klečenov

Dátum: 20.4.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
44	429	4290021767	VBM 400 rýchlopínacia spona ELEKTRODESIGN	ks	20,000		
45	R	769051100	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla s príslušenstvom	%			
46	429	4290017584	Topvex FR06EL-L-CAV	ks	1,000		
47	429	4290017586	FK 400 - rýchlopínacia spona 4 ks 17,30 69,20 0,0 69,20	ks	4,000		
48	429	4290017588	EFD 400/NF24A - uzatváracia klapka so servom NF24A (trieda tesnosti 3), Objednávkové číslo: 9859	ks	2,000		
49	429	4290017590	THR-10-400-1000-NN - tlmic hluku, hrúbka izolácie 100mm, L=1000mm, napojenie 2x tesný nástavec	ks	2,000		
50	429	4290017592	PZAL-500x500-UR-S - protidažďová žalúzia, sito, elox. hliník, upevňovací rámik	ks	2,000		
51	429	4290017594	VVKR-A-S-600x32-B - vírivá výustka s nastaviteľnými lamelami, štvorcová celná doska RAL9010, lamely čierne (B)	ks	9,000		
52	429	4290017596	PB-VVK-S-600-250-S-V-D1-pripojovací box pre štvorcové celné dosky, privodný, vertikálne pripojenie (zhora)	ks	5,000		
53	429	4290017598	PB-VVK-S-600-250-E-V-D1 - pripojovací box pre štvorcové celné dosky, odvodný, vertikálne pripojenie (zhora)	ks	4,000		
54	429	4290017600	Sonoduct A71YJ-254 - tepelne a hlukovo izolovaná hadica , -30 - +140°C, hr. izolácie 25mm, hliník, dĺžka 10m (1ks) - tlacené na 1,2m, Objednávkové číslo: 4138	m	60,000		
55	429	4290017602	SAVE VSR 500 -230V, 2 x 167W EC-motory, el. ohrev 1,67kW, filter F7/G3 (štandard), rotačný rekuperátor, 72kg, IP24, pripojenie 4xDN200, CD ovládač - súčasť dodávky, Objednávkové číslo: 78968	ks	1,000		
56	429	4290017604	FK 200 - rýchlopínacia spona, Objednávkové číslo: 1611	ks	4,000		
57	429	4290017606	EFFC 125 - odvodný kovový ventil, RAL9010, montážny rámec, Objednávkové číslo: 2439	ks	6,000		
58	429	4290017608	IGC 200 - sacia mriežka s ochranným pletivom, hliník, Objednávkové číslo: 76877	ks	2,000		
59	429	4290017610	Sonoduct A71YJ-127 -tepelne a hlukovo izolovaná hadica , -30 - +140°C, hr. izolácie 25mm, hliník, dĺžka 10m (1ks) - stlačené na 1,2m, Objednávkové číslo: 4094	m	30,000		
60	429	4290017612	Ceiling Mouting kit VSR 500 - sada pre podstropnú montáž jednotky SAVE VSR 500	ks	1,000		
61	R	769072530	Hliníková páska	ks	10,000		
62	R	769072531	Skrutky M4x2, balenie 1000ks	ks	1,000		

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY MATERSKEJ ŠKOLY A KULTÚRNEHO DOMU V KOŠICKOM I  
**Objekt:** VZDUCHOTECHNIKA

Objedn 16 Obecny úrad Košický Klečenov

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Alena Tkáčová

Miesto: Košický Klečenov

Dátum: 20.4.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
63	R	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

## M Práce a dodávky M

### 36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

64	R	360190016	Samostatný rozvadzač dodávka a montáž	ks	1,000		
65	R	360190017	Vodiče pre MaR dodávka a montáž	ks	1,000		

## HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

66	R	HZS001211	Drobné stavebné opravy povrchov stien a stropu po montáži technológií.	hod	6,000		
67	R	HZS001212	Tlakové skúšky pred zhotovením izolácií.	hod	6,000		
68	R	HZS001213	Revízie	hod	6,000		
69	R	HZS001214	Funkčné skúšky a nastavenia ( softvér ) ( cca 5 hod )	hod	5,000		
70	R	HZS001215	Zaškolenie budúcej obsluhy (1 hod )	hod	1,000		
71	R	HZS001218	Vyčistenie prepláchnutie sústavy po montáži.	hod	2,000		
72	R	HZS001219	Kontrola tesnosti spojov	hod	2,000		
73	R	HZS001223	Funkčné skúšky (odstránenie prípadných nečistôt )	hod	2,000		
74	R	HZS001224	Vyčistenie priestorov montáže. Prípadné opravy povrchov stien a podláh, poškodených pri montáži a prácach.	hod	2,000		

## Celkom