

# VZDUCHOTECHNIKA ŠŤASTNÝ s.r.o.

Bokova 275, 530 03 Pardubice  
IČO 27552659, DIČ CZ27552659

## SOUHRNNÝ ROZPOČET MŠ Dr. Malíka Chrudim

D.1.4.3	– ELEKTROINSTALACE	64.020,--
D.1.4.4	- VZDUCHOTECHNIKA	501.930,--

---

CELKEM BEZ DPH	565.950,--
DPH 21 %	118.850,--

---

CENA CELKEM S DANÍ	684.800,--
--------------------	------------

VZDUCHOTECHNIKA

ŠŤASTNÝ s.r.o.

tel.: +420 602 36 11 88

IČ: 27552659

e-mail: vtzj.stastny@atlas.cz DIČ: CZ27552659

Bokova 275, 530 03 Pardubice

①

Janko Michal  
Závodu míru 1888  
Pardubice 53002  
Tel. +420607030400  
e-mail: janko.michal@centrum.cz

Elektroinstalace VZT v kuchyni MŠ Dr. Malíka č.p. 765 Chrudim

CENOVÁ NABÍDKA č. 20170403

Zadavatel: Vzduchotechnika Šťastný

Gabriela Vavříčková  
Pardubice

Mobil: +420777019911

e-mail: Vztj.stastny@atlas.cz

Datum 4.3.2017

Zpracoval: Janko michal

Závodu míru 1888  
Pardubice 53002

Mobil: +420607030400

e-mail: janko.michal@centrum.cz

Počet kopií: 1

Platnost: Cenová nabídka platí do 31.7.2017

Pol. Název položky	Cena Kč
1. Dodávky-doplnění stávajícího rozvaděče	4820,- Kč
2. Elektromateriál dodávka	14100,- Kč
3. Elektromontáže nového zařízení	16200,- Kč
4. Demontážní práce	2800,- Kč
5. Stavební práce	1000,- Kč
6. Zajištění staveniště a PPV	4100,- Kč
7. Vytýčení, zaměření, dokumentace skutečného provedení, ostatní práce	9000,- Kč
8. Stanovisko TIČR	4000,- Kč
9. Výchozí revize	6000,- Kč
10. Ostatní vedlejší náklady, doprava, aj.	2000,- Kč
Cena celkem bez DPH	64020,- Kč

Doplňující informace:

Rozsah nabídky odpovídá předanému položkovému výkazu výměr, materiál je oceněn v obv je zachováno množství a typy materialu.

Zpracoval: Janko Michal

Michal Janko - ELEKTRIKÁŘ  
Závodu míru 1888, 530 02 Pardubice  
e-mail: janko.michal@centrum.cz  
Tel.: 051 76 875 • Tel.: 607 030 400

# VZDUCHOTECHNIKA ŠŤASTNÝ s.r.o. - VÝKAZ VÝMĚR

Akce: VÝMĚNA VZDUCHOTECHNIKY V KUCHYNI MŠ DR. MALÍKA, č.p. 765, CHRUDIM

Profese: D.1.4.4 - VZDUCHOTECHNIKA

Počet stránek: 3 A4

Pozice	Popis elementů	Počet	Měrná	Dodávková cena		Montážní cena	
			jednotka	jednot.	celková	jednot.	celková

Položky technické specifikace a rozpočtu byly vykázány výčtem množství z výkresu č. D.1.4.4-02!!

## Zařízení č. 1 - VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ, PŘÍVOD VZDUCHU

1 01a	<p>Rekuperační jednotka podstropním provedení, sendvičové opláštění, dodávka jednotky vcelku, dveře s panty, vodní dohříváč, rozměrový standard - viz výkresová část, vč. bypassu, <b>strana přívodu:</b> filtrace tř. F7, deskový křížový rekuperátor s účinností 69%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=2380 m3/h, pex.=250 Pa, Pprov.=0,74 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov=1,18 A, Ijmen=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-62 dB(A), akustický výkon výtlač-90 dB(A), akustický výkon plášť-65 dB(A), hrdlo sání 400x300 bez tlumicí vložky a klapky, hrdlo výtlač 400x300 vč. tlumicí vložky, vč. integrované regulace - viz položka 1.02, výkon teplovodního ohříváče 7 kW, voda 50/24°C</p>	1	kpl	145 000 Kč	145 000 Kč	7 000 Kč	7 000 Kč
1 01b	<p>Rekuperační jednotka bez regulace v podstropním provedení, sendvičové opláštění, dodávka jednotky v celku, dveře s panty, rozměrový standard - viz výkresová část, vč. bypassu, <b>strana odvodu:</b> filtrace tř. M5, deskový křížový rekuperátor s účinností 69%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=2400 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=0,76 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov=1,21 A, Ijmen=4,00 A, 400 V, akustický výkon sání-66 dB(A), akustický výkon výtlač-87 dB(A), akustický výkon plášť-63 dB(A), hrdlo sání 400x300 vč. tlumicí vložky, hrdlo výtlač 400x300 vč. tlumicí vložky</p>	1	kpl	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
1 02	<p>Regulace pro rekuperační jednotku vč. externí rozvodnice kabelově spojené s jednotkou, délka kabeláže 6 bm, vč. čidel, servopohonů, dálkového ovladače, vč. směšovacího uzlu pro vodní ohříváč, vč. příslušné kabeláže</p>	1	kpl	50 000 Kč	50 000 Kč	13 000 Kč	13 000 Kč
1 03	<p>Vícelistá uzavírací klapka 355x315, délka 160 mm, se servopohonem na 24 V, kabelově propojeno s externí rozvodnicí rekuperační jednotky, kabel CYKY 3x1,5</p>	1	ks	3 100 Kč	3 100 Kč	220 Kč	220 Kč
1 04	<p>Tlumič hluku 500x400x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 2 ks, náběhy na obou koncích tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem</p>	1	kpl	2 200 Kč	2 200 Kč	440 Kč	440 Kč
1 05	<p>Tlumič hluku 500x400x1500 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1500 - 2 ks, náběhy na obou koncích tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 38 dB, 1000 Hz - 41 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem</p>	1	kpl	3 400 Kč	3 400 Kč	680 Kč	680 Kč
1 06	<p>Látková výtěšňovací vyústka, půlkruhové provedení, DN 560, délka 2500 mm, vč. vodících lišt a ostatního kotvicího materiálu, jeden konec zaslepen, tlaková rezerva pro vyústku 70 Pa, opatřeno lemem</p>	1	ks	4 480 Kč	4 480 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč
1 07	<p>Tlumicí vložka 400x300, délka 150 mm</p>	1	ks	410 Kč	410 Kč	90 Kč	90 Kč
1 08	<p>1.08 + 1.19 volné pozice</p>						

1 20	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	37	m2	470 Kč	17 390 Kč	170 Kč	6 290 Kč
1 21	Tepelná a hluková izolace potrubí - syntetický kaučuk tl. 20 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	31	m2	260 Kč	8 060 Kč	120 Kč	3 720 Kč

### Zařízení č. 2 - VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ, ODVOD VZDUCHU

2 01	Vícelistá uzavírací klapka 355x315, délka 160 mm, se servopohonem na 24 V, kabelově propojeno s externí rozvodnicí rekuperační jednotky, kabel ČYKY 3x1,5	1	ks	3 100 Kč	3 100 Kč	220 Kč	220 Kč
2 02	Výfuková hlavice v pozinkovaném provedení, provedení pro potrubí SPIRO, opatřeno nátěrem v odstínu požadovaném uživatelem, rozměr DN 355	1	ks	2 900 Kč	2 900 Kč	380 Kč	380 Kč
2 03	Tlumič hluku 500x400x1500 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1500 - 2 ks, náběhy na obou koncích tlumící buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 38 dB, 1000 Hz - 41 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	1	kpl	3 400 Kč	3 400 Kč	650 Kč	650 Kč
2 04	Tlumič hluku 500x400x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1000 - 2 ks, náběhy na obou koncích tlumící buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	1	kpl	2 200 Kč	2 200 Kč	440 Kč	440 Kč
2 05	Regulační klapka vícelistá, ruční ovládání, rozměr 355x250	1	ks	990 Kč	990 Kč	100 Kč	100 Kč
2 06	Nástěnný odsavač par v nerezovém provedení, rozměr 2500x1200, výška 450 mm, 2x hrdlo 315x200, délka hrdla 50 mm, vč. lapačů tuku, odkapového žlábků, osvětlení s vypínačem	1	ks	38 000 Kč	38 000 Kč	2 500 Kč	2 500 Kč
2 07	Nástěnný odsavač par v nerezovém provedení, rozměr 2000x1300, výška 450 mm, 1x hrdlo 250x250, délka hrdla 50 mm, vč. lapačů tuku, odkapového žlábků, osvětlení s vypínačem	1	ks	32 000 Kč	32 000 Kč	2 200 Kč	2 200 Kč
2 08	Regulační klapka vícelistá, ruční ovládání, rozměr 250x250	1	ks	900 Kč	900 Kč	100 Kč	100 Kč
2 09	2.09 + 2.19 volné pozice						
2 20	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	67	m2	460 Kč	30 820 Kč	170 Kč	11 390 Kč
2 21	Kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část do DN 355 - 80% tvarovek	2	bm	640 Kč	1 280 Kč	310 Kč	620 Kč
2 22	Tepelná a hluková izolace potrubí - syntetický kaučuk tl. 20 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	35	m2	260 Kč	9 100 Kč	120 Kč	4 200 Kč

### Zařízení č. 3 - DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

3 01	Přívodní větrací jednotka ve stojateém provedení VJA 2000, vč. odpojení od rozvodů elektro a ÚT	1	ks	- Kč	- Kč	1 100 Kč	1 100 Kč
3 02	Střešní ventilátor DVJ 355-7 vč. odpojení od rozvodů elektro	1	ks	- Kč	- Kč	360 Kč	360 Kč
3 03	Demontáž stávajícího odvodního potrubí se sacími vyústkami.	4	m2	- Kč	- Kč	120 Kč	480 Kč



3 04	Demontáž stávajícího přívodního čtyřhranného potrubí 355x315 vč. přívodních vyústek, vč. závěsového materiálu apod.	19	m2	- Kč	- Kč	120 Kč	2 280 Kč
------	---	----	----	------	------	--------	----------

#### Zařízení č. 4 - STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE

4 01	Provedení otvoru 450x400 ve zdivu tl. 150 mm vč. zapravení a začištění po montáži VZT a vč. výmalby	10	ks	400 Kč	4 000 Kč	800 Kč	8 000 Kč
4 02	Provedení zednického zapravení stávajících otvorů po demontáži stávající VZT a vč. výmalby, do cca 0,5 m2	3	ks	400 Kč	1 200 Kč	610 Kč	1 830 Kč

#### Zařízení č. 5 - POMOCNÝ MATERIÁL, POMOCNÉ PRÁCE ZTI, ÚT

5 01a	Potrubí ocelové bezešvé závitové, materiál 11353, vč. přechodových kusů, vč. závitových navařovacích kusů, včetně navařovacích kolen od DN20, včetně pozinkovaných závěsů s pryžovou výstejkou, DN 20	28	bm	80 Kč	2 240 Kč	270 Kč	7 560 Kč
5 01b	Tepelně izolační pouzdra z minerální vaty, vata hydrofobizovaná, s povrchem z kaširované hliníkové folie, vnitřní průměr x tl. stěny 35 x 40	30	bm	100 Kč	3 000 Kč	60 Kč	1 800 Kč
5 01c	Popisné štítky - vyrobeno na laserové tiskárně tiskem na samolepicí štítky velikosti min. 105 x 105 mm + po nalepení na zařízení a tepelné izolace potrubí přestříkání bezbarvým lakem	6	ks	50 Kč	300 Kč	20 Kč	120 Kč
5 01d	Regulační ventil DN 15, pro průtok 50 l/h, osazen na zkratový obtok před směšovací uzlem	1	ks	1 820 Kč	1 820 Kč	400 Kč	400 Kč
5 01e	Směšovací uzel pro rekuperační jednotku vč. čerpadla, směšovacího ventilu, kulových uzávěrů, přípojovacích pancéřových hadic - součást dodávky regulace rekuperační jednotky	1	ks	- Kč	- Kč	950 Kč	950 Kč
5 02a	Plastové potrubí pro odvod kondenzátu DN 32 vč. kuličkové zápachové uzávěry, vedeno do kanalizace	10	bm	85 Kč	850 Kč	100 Kč	1 000 Kč
5 02b	Kuličková zápachová uzávěra, pro napojení odvodu kondenzátu na kanalizační vedení	1	ks	760 Kč	760 Kč	200 Kč	200 Kč
5 03	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	62	kg	60 Kč	3 720 Kč	55 Kč	3 410 Kč
5 04	Závěsový a kotvicí systém pro rekuperační jednotku, potrubní rozvody, odsavače par apod.	58	kpl	55 Kč	3 190 Kč	45 Kč	2 610 Kč
5 05	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	80	kg	40 Kč	3 200 Kč	40 Kč	3 200 Kč
5 06	Sada chemického kotvení pro zavěšení odsavačů par - 2 ks a rekuperační jednotky	1	kpl	680 Kč	680 Kč	- Kč	- Kč

**CENA celkem bez DPH**

**383 690 Kč**

**90 740 Kč**

#### REKAPITULACE NÁKLADŮ - VZDUCHOTECHNIKA

<b>Dodávka</b>	<b>383 690 Kč</b>
<b>Montáž</b>	<b>90 740 Kč</b>
<b>Doprava</b>	<b>13 500 Kč</b>
<b>Přesun hmot po staveništi</b>	<b>1 000 Kč</b>
<b>Lešení a pomocné konstrukce</b>	<b>4 500 Kč</b>
<b>Dokumentace skutečného provedení</b>	<b>3 500 Kč</b>
<b>Zprovoznění, zaregulování, protokol o zaregulování</b>	<b>5 000 Kč</b>

<b>VZT celkem</b>	<b>501 930 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>105 405 Kč</b>

**VZT celkem s daní** **607 335 Kč**