

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY

Kladská 272 NÁCHOD

## VZDUCHOTECHNIKA ZASEDACÍ MÍSTNOST

Str.1

Ks	Název	Norma	Pozice
1	Větrací jednotka s rekuperací,vertikální provedení s horními vývody,bypasovou klapkou,integrovaným el.ohřívačem vzduchu N=0,5kWfiltry na vstupu i výstupu G4 Rozměru 805x510x1020,účinnost rekuperace 88,7% příkon jednotky 147W přívod,156W odvod,odvod kondenzátu 1xØ16		<b>1.1</b>
	Dodává:		
1	Textilní výústka půlkruhová Ø250 l=2000 V=420m³/h P=70Pa včetně zavěšení,jeden konec zaslepen,barva žlutá		<b>1.2</b>
	Dodává:		
1	Protidešťová žaluzie Al se sítím 400x400		<b>1.3</b>
1	Výfuková stříška Ø200		<b>1.4</b>
4	Talířový ventil odsávací Ø125 V=105m³/h P=10Pa včetně rámečku Hluk 25dB		<b>1.5</b>
2	Tlumící koleno Ø200 90° tl.50		<b>1.6</b>
1	Tlumič hluku Ø200 l=600 tl.50mm		<b>1.7</b>
4	Tlumič hluku Ø200 l=900 tl.50mm		<b>1.8</b>
	<b>NEOBSAZENO</b>		<b>1.9</b>
	<b>SPIRO</b> potrubí systém <b>SAFE</b> poz.pl. tl.pl.dle DIN2445 Těsněno dvojitým těsněním <b>EPDM</b> s těsností ve třídách A,B i C Podle Eurovent 2.2 jakož i třídy I,II a III dle DIN 24 194 v rozsahu přetlaku a podtlaku do 3000Pa		
	<b>Potrubí</b>		
16m	Ø200		<b>1.10</b>
3m	Ø160		<b>1.11</b>
2m	Ø125		<b>1.12</b>
	<b>Koleno lisované 90° R=D</b>		
5	Ø200		<b>1.13</b>

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY

Kladská 272 NÁCHOD

## VZDUCHOTECHNIKA ZASEDACÍ MÍSTNOST

Str.2

Ks	Název	Norma	Pozice
1	Ø160		<b>1.14</b>
3	Ø125		<b>1.15</b>
	<b>Koleno Ø200 30° R=D</b>		
2	Ø200		<b>1.16</b>
	<b>Koleno Ø200 75° R=D</b>		
1	Ø200		<b>1.17</b>
	<b>Přechod</b>		
1	Ø160/125		<b>1.18</b>
	<b>Rozbočka 90°</b>		
1	200/125		<b>1.19</b>
2	160/125		<b>1.20</b>
1	<b>Koleno 15° Ø125</b>		<b>1.21</b>
	<b>NEOBSAZENO</b>		<b>1.22</b>
	<b>NEOBSAZENO</b>		<b>1.23</b>
	Dodává:		
	<b>Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu SK.I TVAROVÉ</b>		
1	Rozbočka 630/350x250 Ø200,Ø160	ATYP	<b>1.24</b>
1	Rozbočka 800/325x250 Ø200,polokruh Ø250	ATYP	<b>1.25</b>
1	Rozbočka 620/845x800 Ø200,400/400	ATYP	<b>1.26</b>
1	Odskok 500x200 +2xØ200 l=300	ATYP	<b>1.27</b>
	<b>Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu SK.I PŘÍMÉ</b>		
1m	400x400 l=700 s 1 přírubou		<b>1.28</b>
	<b>Izolace</b>		

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY

Kladská 272 NÁCHOD

## VZDUCHOTECHNIKA ZASEDACÍ MÍSTNOST

Str.3

Ks	Název	Norma	Pozice
16m <sup>2</sup>	Izolace lamelovými pásy z minerální vaty tl.50mm s Al.polepem $\lambda_{\min}=0,047$		
1m <sup>2</sup>	Oplechování ve venkovním prostoru Al 0,8mm		
1	Průchod střechou Ø200		
10h	Hodinová zúčtovací sazba na seřízení zařízení a protokolární předání investorovi		
1	Uvedení větrací jednotky do provozu,včetně seřízení regulace		
14dní	Lešení		

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY

Kladská 272 NÁCHOD

## VZDUCHOTECHNIKA SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Str.1

Ks	Název	Norma	Pozice
1	Větrací, parapetní jednotka s rekuperací rozměru 1800x384x1120 s EC motory ,plynulým řízením výkonu,600m³/h při externím tlaku P=300Pa a účinnosti rekuperace 90%,hluk-akustický výkon plášť do okolí 52dB,SFP535Ws/m³ dodrženo ErP 2016 i 2018		<b>2.1</b>
1	Elektrický ohřívač Ø200 N=2kW U=230V		<b>2.2</b>
	Dodává:		
	<b>Mřížky</b> do dveří oboustranné		
4	300/100		<b>2.3</b>
2	400/150		<b>2.4</b>
4	400/200		<b>2.5</b>
2	500/300		<b>2.6</b>
4	<b>Přívodní difuzor</b> 255m³/h Δpmax15Pa 28dB s přetlakovou komorou		<b>2.7</b>
10	<b>Odvodní difuzor</b> z pozink. Plechu včetně rámečku Ø100		<b>2.8</b>
4	<b>Odvodní difuzor</b> z pozink. Plechu včetně rámečku Ø160		<b>2.9</b>
1	<b>Protidešťová žaluzie</b> 630x315		<b>2.10</b>
	<b>NEOBSAZENO</b>		<b>2.11</b>
	Dodává:		
	<b>Tlumiče hluku</b>		
2	Ø200/Ø400 l=600 ΔLw=12dB ΔP=2Pa tl.100		<b>2.12</b>
1	Ø250/Ø400 l=900 ΔLw=23dB ΔP=3Pa tl.100		<b>2.13</b>
2	Ø200/Ø400 l=1 200 ΔLw=12dB ΔP=2Pa tl.100		<b>2.14</b>
2	Ø200/Ø400 l=1 500 ΔLw=12dB ΔP=2Pa tl.100		<b>2.15</b>
1	Ø250/Ø400 l=600 ΔLw=12dB ΔP=2Pa tl.100		<b>2.16</b>
1	Výfuková stříška Ø200		<b>2.17</b>
4	Klapka do kruhového potrubí uzavírací se servopohonem 230V Ø200 l=100mm		<b>2.18</b>

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY Kladská 272 NÁCHOD

### VZDUCHOTECHNIKA SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Str.2

Ks	Název	Norma	Pozice
	<b>SPIRO</b> potrubí systém <b>SAFE</b> poz.pl. tl.pl.dle DIN2445 Těsněno dvojitým těsněním <b>EPDM</b> s těsností ve třídách A,B i C Podle Eurovent 2.2 jakož i třídy I,II a III dle DIN 24 194 v rozsahu přetlaku a podtlaku do 3000Pa		
	<b>Potrubí</b>		
5m	Ø100		<b>2.19</b>
35m	Ø160		<b>2.20</b>
45m	Ø200		<b>2.21</b>
	<b>Oblouky lisované 90° R=D</b>		
10	Ø100		<b>2.22</b>
12	Ø160		<b>2.23</b>
19	Ø200		<b>2.24</b>
	<b>Oblouky lisované 45° R=D</b>		
4	Ø200		<b>2.25</b>
1	<b>Oblouky lisované 37,25° R=D Ø200</b>		<b>2.26</b>
1	<b>Oblouky lisované 52,75° R=D Ø200</b>		<b>2.27</b>
	<b>Oblouky lisované 30° R=D</b>		
4	Ø200		<b>2.28</b>
	<b>Rozbočky 90°</b>		
2	<b>100x100x100</b>		<b>2.29</b>
2	<b>160x100x160</b>		<b>2.30</b>
4	<b>160x160x160</b>		<b>2.31</b>
4	<b>200x160x200</b>		<b>2.32</b>
2	<b>200x200x200</b>		<b>2.33</b>
	<b>Přechod symetrický</b>		
4	<b>160/100</b>		<b>2.34</b>
4	<b>200/160</b>		<b>2.35</b>
4	<b>250/200</b>		<b>2.36</b>
	<b>NEOBSAZENO</b>		<b>2.37</b>

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY Kladská 272 NÁCHOD

### VZDUCHOTECHNIKA SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Str.3

Ks	Název	Norma	Pozice
	NEOBSAZENO		<b>2.38</b>
	NEOBSAZENO		<b>2.39</b>
1	<b>Potrubí</b> čtyřhranné z pozinkovaného plechu <b>SK.I TVAROVÉ</b> 830x315x445 xØ200		<b>2.40</b>
	<b>Izolace</b>		
40m <sup>2</sup>	Izolace lamelovými pásy z minerální vaty tl.50mm s Al.polepem $\lambda_{min}=0,047$		
1m <sup>2</sup>	Oplechování ve venkovním prostoru Al 0,8mm		
1	Průchod střechou Ø200		
10h	Hodinová zúčtovací sazba na seřízení zařízení a protokolární předání investorovi		
1	Uvedení větrací jednotky do provozu, včetně seřízení regulace		
14dní	Lešení		

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY Kladská 272 NÁCHOD

### VZDUCHOTECHNIKA JEDNOTKOVÉ VĚTRÁNÍ

Str.1

Ks	Název	Norma	Pozice
1	Kompaktní, malá,decentrální rekuperační jednotka vzduchový výkon,přívod 22m³/h,odtah 72m³/h,účinnost rekuperace 78% vývod venØ100mm akustický tlak do okolí 35dB(3m),napětí 230V N=40Wvčetně trubky 1m,vnější mřížky,začist'ovacího rámu a rozdělovací přepážky		<b>3.1</b>
	Dodává:		
1	Axiální ventilátor V=40m³/h P=18Pa U=230V N=5W Hluk 26,5dB		<b>3.2</b>
1	Radiální ventilátor V=45m³,P=70Pa,U=230V,N=6W SFP 310W/m³/s, 25dB Ø100 G=0,57kg		<b>3.3</b>
1	Axiální ventilátor Ø125, V=100m³/h P=30Pa 158x158x25 N=20W,U=230V 45,5dB		<b>3.4</b>
2	Plastová výdechová klapka Ø100 142x142		<b>3.5</b>
1	Plastová výdechová klapka Ø125 164x164		<b>3.6</b>
	Dodává:		
	<b>Mřížky do dveří</b> oboustranné		
1	400x400		<b>3.7</b>
2	300x100		<b>3.8</b>
	Dodává:		
	<b>NEOBSAZENO</b>		<b>3.9</b>
	<b>NEOBSAZENO</b>		<b>3.10</b>
	<b>SPIRO</b> potrubí systém <b>SAFE</b> poz.pl. tl.pl.dle DIN2445 Těsněno dvojitým těsněním <b>EPDM</b> s těsností ve třídách A,B i C Podle Eurovent 2.2 jakož i třídy I,II a III dle DIN 24 194 v rozsahu přetlaku a podtlaku do 3000Pa		
	<b>Potrubí</b>		
6m	Ø100		<b>3.11</b>
1m	Ø125		<b>3.12</b>
1	<b>Koleno lisované 90° Ø100</b>		<b>3.13</b>

# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY

Kladská 272 NÁCHOD

## VZDUCHOTECHNIKA

### JEDNOTKOVÉ VĚTRÁNÍ

Str.2

Ks	Název	Norma	Pozice
	Dodává:		
	<b>Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu SK.I TVAROVÉ</b>		
1	<b>Odskok 465x300x150 Ø100,Ø100 ATYP</b>		<b>3.14</b>
10h	Hodinová zúčtovací sazba na seřízení zařízení a protokolární předání investorovi		



# SPECIFIKACE

## REKONSTRUKCE OBJEKTU CELNÍ SPRÁVY

Kladská 272 NÁCHOD

## VZDUCHOTECHNIKA

### CHLAZENÍ SERVERU

Str.1

Ks	Název	Norma	Pozice
1	Klimatizační jednotka <b>SPLIT</b> chlazení i vytápění včetně regulace a filtrace. Komplet vnitřní i venkovní jednotka. Chladivo R410A Chladicí výkon min/stř/max 0,85/2,5/3,5kW Vytápění 0,8/3,3/4,5kW Energetická třída 5,6A+, SCOP 3,80A U=230V, Nmax=1,18kW hladina akustického tlaku vnitřní jednotka 41/26/22 dB(A) včetně konzol pro venkovní jednotku		<b>4.1</b>
	Dodává:		
	<b>Propojovací potrubí Cu</b> (chladírenská)		
5m	1/4"		
5m	3/8"		
	<b>Izolace</b> potrubí pěnovým syntetickým kaučukem tl. 9mm samolepící Tepelná vodivost 0,036W/mK		
5m	1/4"		
5m	3/8"		
	Dodává:		
2	<b>Konzole</b> pro uchycení venkovní jednotky klimatizace, včetně silénbolků a uchycení hmotnost jednotky 31kg		<b>4.2</b>
	<b>Mřížky</b> do dveří oboustranné		
1	300/100		<b>4.3</b>
	Dodává:		
	Uchycení venkovní jednotky		
10 h	Uvedení do provozu, seřízení celého zařízení a předání investorovi		
2dny	Lešení		