

Stavba:  
Investor:  
Část:  
JKSO:   č.z.

Rekonstrukce sociálního zařízení  
Dopravní podnik města Ústí nad Labem, a.s., Revoluční 26, 401 11 Ústí nad Labem  
D 1.1.01.4.3 Zařízení VZT  
51 101 200

							Jednotková cena - základ DPH		Cena celkem
TYP	Zařazení	KCN	Kód položky	Název	MJ	Množství	15%	21%	
D	OST		N.C.RE.PSZ	Montážní a demontážní práce, doprava					
K	M	R	444-001	Montážní práce zařízení vzduchotechniky	hod	270,000			
K	M	R	444-002	Doprava zařízení vzduchotechniky na místo stavby	hod	60,000			
D	OST		N.C.RE.RRE	Kontrolní činnost (revize a zkoušky)					
K	M	R	555-001	Zkoušky, uvedení do provozu, vyregulování	hod	25,000			
K	M	R	555-002	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	hod	10,000			
K	M	R	555-003	Zaškolení obsluhy	hod	4,000			
K	M	R	555-004	Návrh provozního řádu	ks	1,000			
K	M	R	555-005	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000			
D	OST		N.C.RE.SP	Stavební přípomoc					
K	M	R	333-001	Stavební přípomoc - spolupráce se stavbou na vyznačení míst, kde budou provedeny stavební otvory pro vedení vzduchotechnických potrubních rozvodů	hod	8,000			
K	M	R	333-002	Lešení pomocné jednořadové lehké s podlahami do výšky 2,0 m pro montáž potrubních rozvodů potrubí a zařízení vzduchotechniky	m²	230,000			
K	M	R	333-003	Lešení pomocné jednořadové lehké s podlahami do výšky 25,0 m pro montáž protidešťových žaluzií	m²	10,000			
D	OST		N.V.ND.VEN.1	Zařízení poz. 1.1					
M	MD	MAT	101-001	1.1 - Potrubní diagonální odtahový ventilátor Ø250 s doběhem V <sub>od</sub> = 730 m³/h, p <sub>od</sub> = 240 Pa elektrický příkon 180 W, 230 V, 0,8 A váha - 9,5 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 180 m³/h	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-003	Odvodní talířový plastový ventil Ø100 průtok - V = 30 až 100 m³/h	ks	10,000			
M	MD	MAT	101-004	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	10,000			
M	MD	MAT	101-005	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	5,000			
M	MD	MAT	101-006	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	101-007	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	8,000			
M	MD	MAT	101-008	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø250	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-009	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø200	ks	2,000			
M	MD	MAT	101-010	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-011	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	101-012	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-013	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø100	ks	2,000			
M	MD	MAT	101-014	Oblouk 90° Ø250	ks	2,000			

M	MD	MAT	101-015	Oblouk 90° Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-016	Oblouk 90° Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-017	Oblouk 90° Ø100	ks	12,000			
M	MD	MAT	101-018	Oblouk 45° Ø200	ks	4,000			
M	MD	MAT	101-019	Oblouk 30° Ø250	ks	2,000			
M	MD	MAT	101-020	Přechod osový Ø250-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-021	Přechod osový Ø250-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-022	Přechod osový Ø200-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-023	Přechod osový Ø200-Ø100	ks	2,000			
M	MD	MAT	101-024	Přechod osový Ø160-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	101-025	Protidešťová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø250, s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-026	10.1 - Požární klapka Ø250, odolnost 90 minut, provedení ruční, teplotní, snímání koncových poloh otevřeno-zavřeno	ks	1,000			
M	MD	MAT	101-027	Protipožární izolace s odolností EI 30 minut na VZT potrubí procházející různými požárními úseky, minerální vlna tl. 40 mm + Al polep	m <sup>2</sup>	1,000			
M	MD	MAT	101-028	Protipožární spékací výústková větrací tvarovka s odolností EI 45 do otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100) - včetně vrchního krycího plechu na stěnu	ks	2,000			
D	OST		N.V.ND.VEN.2	<b>Zařízení poz. 2.1</b>					
M	MD	MAT	102-001	2.1 - Potrubní diagonální odtahový ventilátor Ø250 s doběhem V <sub>od</sub> = 600 m <sup>3</sup> /h, p <sub>od</sub> = 220 Pa elektrický příkon 130 W, 230 V, 0,5 A váha - 9,5 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 180 m <sup>3</sup> /h	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-003	Odvodní talířový plastový ventil Ø100 průtok - V = 30 až 100 m <sup>3</sup> /h	ks	8,000			
M	MD	MAT	102-004	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	1,000			
M	MD	MAT	102-005	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	102-006	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	6,000			
M	MD	MAT	102-007	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	102-008	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-009	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	102-010	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-011	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	102-012	Oblouk 90° Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-013	Oblouk 90° Ø100	ks	9,000			
M	MD	MAT	102-014	Přechod osový Ø250-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-015	Přechod osový Ø200-Ø160	ks	1,000			

M	MD	MAT	102-016	Přechod osový Ø160-Ø100	ks	2,000			
M	MD	MAT	102-017	Protidešťová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø250, s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	102-018	Protipožární izolace s odolností EI 30 minut na VZT potrubí procházející různými požárními úseky, minerální vlna tl. 40 mm + Al polep	m <sup>2</sup>	1,000			
M	MD	MAT	102-019	Protipožární spékací výústková větrací tvarovka s odolností EI 45 do otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100) - včetně vrchního krycího plechu na stěnu	ks	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN.3	<b>Zařízení poz. 3.1</b>					
M	MD	MAT	103-001	3.1 - Potrubní diagonální odtahový ventilátor Ø250 s doběhem $V_{od} = 600 \text{ m}^3/\text{h}$ , $p_{od} = 220 \text{ Pa}$ elektrický příkon 130 W, 230 V, 0,5 A váha - 9,5 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - $V = 180 \text{ m}^3/\text{h}$	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-003	Odvodní talířový plastový ventil Ø100 průtok - $V = 30 \text{ až } 100 \text{ m}^3/\text{h}$	ks	8,000			
M	MD	MAT	103-004	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	1,000			
M	MD	MAT	103-005	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	103-006	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	6,000			
M	MD	MAT	103-007	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	103-008	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-009	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	103-010	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-011	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	103-012	Oblouk 90° Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-013	Oblouk 90° Ø100	ks	9,000			
M	MD	MAT	103-014	Přechod osový Ø250-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-015	Přechod osový Ø200-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-016	Přechod osový Ø160-Ø100	ks	2,000			
M	MD	MAT	103-017	Protidešťová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø250, s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	103-018	Protipožární izolace s odolností EI 30 minut na VZT potrubí procházející různými požárními úseky, minerální vlna tl. 40 mm + Al polep	m <sup>2</sup>	1,000			
M	MD	MAT	103-019	Protipožární spékací výústková větrací tvarovka s odolností EI 45 do otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100) - včetně vrchního krycího plechu na stěnu	ks	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN.4	<b>Zařízení poz. 4.1</b>					
M	MD	MAT	104-001	4.1 - Potrubní diagonální odtahový ventilátor Ø250 s doběhem $V_{od} = 700 \text{ m}^3/\text{h}$ , $p_{od} = 250 \text{ Pa}$ elektrický příkon 180 W, 230 V, 0,8 A váha - 9,5 kg	ks	1,000			

M	MD	MAT	104-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 180 m <sup>3</sup> /h	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-003	Odvodní talířový plastový ventil Ø100 průtok - V = 30 až 100 m <sup>3</sup> /h	ks	9,000			
M	MD	MAT	104-004	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	1,000			
M	MD	MAT	104-005	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	8,000			
M	MD	MAT	104-006	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	18,000			
M	MD	MAT	104-007	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	5,000			
M	MD	MAT	104-008	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-009	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø100	ks	5,000			
M	MD	MAT	104-010	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	104-011	Oblouk 90° Ø160	ks	2,000			
M	MD	MAT	104-012	Oblouk 90° Ø100	ks	9,000			
M	MD	MAT	104-013	Přechod osový Ø250-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-014	Přechod osový Ø200-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-015	Přechod osový Ø160-Ø100	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-016	Protidešťová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø250, s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	104-017	Protipožární izolace s odolností EI 30 minut na VZT potrubí procházející různými požárními úseky, minerální vlna tl. 40 mm + Al polep	m <sup>2</sup>	1,000			
M	MD	MAT	104-018	Protipožární spékací výústková větrací tvarovka s odolností EI 45 do otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100) - včetně vrchního krycího plechu na stěnu	ks	2,000			
D	OST		N.V.ND.VEN.5	<b>Zařízení poz. 5.1</b>					
M	MD	MAT	105-001	5.1 - Potrubní diagonální odtahový ventilátor Ø250 s doběhem V <sub>od</sub> = 600 m <sup>3</sup> /h, p <sub>od</sub> = 220 Pa elektrický příkon 130 W, 230 V, 0,5 A váha - 9,5 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 180 m <sup>3</sup> /h	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-003	Odvodní talířový plastový ventil Ø100 průtok - V = 30 až 100 m <sup>3</sup> /h	ks	8,000			
M	MD	MAT	105-004	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	1,000			
M	MD	MAT	105-005	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	105-006	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	6,000			
M	MD	MAT	105-007	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	105-008	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-009	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	105-010	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-011	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	105-012	Oblouk 90° Ø160	ks	1,000			

M	MD	MAT	105-013	Oblouk 90° Ø100	ks	9,000			
M	MD	MAT	105-014	Přechod osový Ø250-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-015	Přechod osový Ø200-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-016	Přechod osový Ø160-Ø100	ks	2,000			
M	MD	MAT	105-017	Protidešťová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø250, s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	105-018	Protipožární izolace s odolností EI 30 minut na VZT potrubí procházející různými požárními úseky, minerální vlna tl. 40 mm + Al polep	m <sup>2</sup>	1,000			
M	MD	MAT	105-019	Protipožární spékací výústková větrací tvarovka s odolností EI 45 do otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100) - včetně vrchního krycího plechu na stěnu	ks	1,000			
D	OST		N.V.ND.VEN.6	<b>Zařízení poz. 6.1</b>					
M	MD	MAT	106-001	6.1 - Potrubní diagonální odtahový ventilátor Ø250 s doběhem V <sub>od</sub> = 600 m <sup>3</sup> /h, p <sub>od</sub> = 220 Pa elektrický příkon 130 W, 230 V, 0,5 A váha - 9,5 kg	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-002	Odvodní talířový plastový ventil Ø160 průtok - V = 180 m <sup>3</sup> /h	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-003	Odvodní talířový plastový ventil Ø100 průtok - V = 30 až 100 m <sup>3</sup> /h	ks	8,000			
M	MD	MAT	106-004	Spiro potrubí Ø250, L = 1000 mm	m	1,000			
M	MD	MAT	106-005	Spiro potrubí Ø200, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	106-006	Spiro potrubí Ø160, L = 1000 mm	m	6,000			
M	MD	MAT	106-007	Spiro potrubí Ø100, L = 1000 mm	m	4,000			
M	MD	MAT	106-008	Odbočka jednoduchá 90° Ø250-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-009	Odbočka jednoduchá 90° Ø200-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	106-010	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-011	Odbočka jednoduchá 90° Ø160-Ø100	ks	3,000			
M	MD	MAT	106-012	Oblouk 90° Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-013	Oblouk 90° Ø100	ks	9,000			
M	MD	MAT	106-014	Přechod osový Ø250-Ø200	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-015	Přechod osový Ø200-Ø160	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-016	Přechod osový Ø160-Ø100	ks	2,000			
M	MD	MAT	106-017	Protidešťová přetlaková žaluzie pro zakrytí otvoru Ø250, s ochrannou mřížkou proti vniknutí mechanických nečistot	ks	1,000			
M	MD	MAT	106-018	Protipožární izolace s odolností EI 30 minut na VZT potrubí procházející různými požárními úseky, minerální vlna tl. 40 mm + Al polep	m <sup>2</sup>	1,000			
M	MD	MAT	106-019	Protipožární spékací výústková větrací tvarovka s odolností EI 45 do otvoru 400x100 (celkem 4 kusy 100x100) - včetně vrchního krycího plechu na stěnu	ks	1,000			

D	OST		N.V.PM.VZTP	<b>Ostatní materiál</b>					
M	MD	MAT	222-001	Pomocný ocelový materiál pro uchycení potrubí včetně nátěru – konzole, třmeny, objímky, nastřelovací šrouby, matice, hmoždinky, ostatní spojovací materiál atd. - přesný počet bude stanoven na stavbě při montáži – cca 150 kg	kg	150,000			
M	MD	MAT	222-002	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	20,000			

**Celkem bez DPH**

DPH nízké 15%  
DPH vysoké 21%

**Celkem s DPH**