

VZDUCHOTECHNIKA
Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov
SO.01 – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

02.2017

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
Zařízení č. 1 – Varna a příprava jídel						0,Kč
1.01	Vzduchotechnická jednotka, vzduchový výkon: 6000/6000 m ³ /hod (přívod/odvod), vnitřní provedení, podlahové, rozměry: 2,5x1,6x1,25m (dxšxv), deskový rekuperátor – účinnost min. 55% vodní ohřev, přímé chlazení, filtrace M5/G4, jednotka je bez MaR (obsahuje některé komponenty – dle specif.)	kpl	1	0	0	kompletní specifikace v příloze technické zprávy (doporučený typ Duplex 7100 Basic)
1.02	Větrací kuchyňský strop – samostatná dodávka	kpl	1	0	0	příloha zprávy
1.03	Protidešťová žaluzie 800x1000, pozinkovaný ocel. plech tř. 11, povrch. úprava RAL (fasáda) s pozedním rámem a sítí proti ptactvu	ks	1	0	0	
1.04	Tlumič hluku 800x500/1,2m, 4x kulisa 100x500, s náběhy a výběhy	kpl	1	0	0	
1.05	Tlumič hluku 800x630/1,2m, 4x kulisa 100x600, s náběhy a výběhy	kpl	1	0	0	
1.06	Tlumič hluku 800x500/1,0m, 4x kulisa 100x500	kpl	1	0	0	
1.07	Tlumič hluku 900x500/2,2m, 4x kulisa 100x500, s náběhy a výběhy	kpl	1	0	0	
1.08	Regulační a škrtkcí klapka 500x400 mm, ruční	ks	1	0	0	
1.09	Regulační a škrtkcí klapka 150x300 mm, ruční	ks	2	0	0	
1.10	Regulační a škrtkcí klapka 300x355 mm, ruční	ks	3	0	0	
1.11	Regulační a škrtkcí klapka ø125 mm, ruční	ks	2	0	0	např. MSK
1.12	Regulační a škrtkcí klapka ø160 mm, ruční	ks	2	0	0	např. MSK
1.14	Potrubí čtyřhranné sk. I, do průřezu 0,035 m ² – tvarové	ks	0	0	0	
1.15	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,6 mm, průřezu 0,03-0,07 m ²	m	3	0	0	
1.16	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,035-0,07 m ² – tvarové	ks	6	0	0	
1.17	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,6 mm, průřezu 0,07-0,13 m ²	m	2	0	0	
1.18	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,07-0,14 m ² – tvarové	ks	5	0	0	
1.19	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm, průřezu 0,13-0,28 m ²	m	12	0	0	
1.20	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,14-0,21 m ² – tvarové	ks	6	0	0	
1.21	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,21-0,28 m ² – tvarové	ks	13	0	0	
1.22	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm, průřezu 0,28-0,50 m ²	m	20	0	0	
1.23	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,28-0,42 m ² – tvarové	ks	19	0	0	
1.24	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,42-0,49 m ² – tvarové	ks	4	0	0	
1.25	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm, průřezu 0,50-0,79 m ²	m	2	0	0	
1.26	Spiro potrubí 125 – rovné	m	1	0	0	
1.27	Spiro potrubí 125 – tvarové	ks	0	0	0	
1.28	Spiro potrubí 160 – rovné	m	26	0	0	
1.29	Spiro potrubí 160 – tvarové	ks	16	0	0	
1.30	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI160	m	3	0	0	
1.31	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI127	m	3	0	0	
1.32	Talířový ventil odvodní, kovový, průměr 125 mm, včetně rámečku	ks	1	0	0	např. KK+KKL
1.33	Talířový ventil odvodní, kovový, průměr 160 mm, včetně rámečku	ks	2	0	0	např. KK+KKL
1.34	Talířový ventil přívodní, kovový, průměr 125 mm, včetně rámečku	ks	2	0	0	např. KE+KKL
1.35	Talířový ventil přívodní, kovový, průměr 160 mm, včetně rámečku	ks	1	0	0	např. KE+KKL
1.36	Tepelná izolace potrubí s Al polepem, tl.40 mm	m ²	106	0	0	
1.37	Tepelná izolace potrubí s Al polepem, tl.20 mm	m ²	49	0	0	
1.38	Protipožární izolace tl. 40 mm s hliníkovou folií, odolnost EI30	m ²	28	0	0	
1.39	Neobsazeno	-	0	0	0	
Zařízení č. 2 - Restaurace, sociální zařízení 1.NP						0,Kč
2.01-2.07	SOUČÁSTÍ SO.10	kpl	0	0	0	
2.08	Regulační a škrtkcí klapka ø125 mm, ruční	ks	1	0	0	
2.09	Regulační a škrtkcí klapka ø160 mm, ruční	ks	2	0	0	

VZDUCHOTECHNIKA
Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov
SO.01 – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

02.2017

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
2.10	Vyústka podlahová, jednořadá včetně regulace R1, rozměr: 600x300 mm, včetně přípojovacího pléna 0,1m a prachového sběrače	kpl	3	0	0	(např. PME)
2.11	Vyústka podlahová, jednořadá včetně regulace R1, rozměr: 600x150 mm, včetně přípojovacího pléna 0,1m a prachového sběrače	kpl	1	0	0	(např. PME)
2.12	Talířový ventil odvodní, kovový, průměr 125 mm, včetně rámečku	ks	8	0	0	např. KK+KKL
2.13	Vyústka komfortní, jednořadá s regulací R1, 425x200 mm, včetně přípojovacího pléna 0,1m, PROVEDENÍ RAL	kpl	5	0	0	např.
2.14	Potrubí čtyřhranné sk. I, do průřezu 0,035 m ² – tvarové	ks	5	0	0	
2.15	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,6 mm, průřezu 0,03-0,07 m ²	m	13	0	0	
2.16	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,035-0,07 m ² – tvarové	ks	6	0	0	
2.17	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,6 mm, průřezu 0,07-0,13 m ²	m	13	0	0	
2.18	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,07-0,14 m ² – tvarové	ks	3	0	0	
2.19	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,8 mm, průřezu 0,13-0,28 m ²	m	52	0	0	
2.20	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,14-0,21 m ² – tvarové	ks	17	0	0	
2.21-2.27	SOUČÁSTÍ SO.10	m	0	0	0	
2.28	Spiro potrubí 125 – rovné	m	6	0	0	
2.29	Spiro potrubí 125 – tvarové	ks	3	0	0	
2.30	Spiro potrubí 160 – rovné	m	4	0	0	
2.31	Spiro potrubí 160 – tvarové	ks	6	0	0	
2.32	Spiro potrubí 200 – rovné	m	2	0	0	
2.33	Spiro potrubí 200 – tvarové	ks	4	0	0	
2.34	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI125	m	8	0	0	
2.35	Tepelná izolace potrubí s Al polepem, tl.40 mm	m ²	220	0	0	
2.36	Tepelná izolace potrubí s Al polepem, tl.20 mm	m ²	0	0	0	
2.37	SOUČÁSTÍ SO.10	m ²	0	0	0	
2.38	Neobsazeno	-	0	0	0	
Zařízení č. 4 - Šatna zaměstnanci						0,Kč
4.01	Vzduchotechnická jednotka v nástěnném provedení s vývody nahoru, vzduchový výkon: 250/250 m ³ /hod (přívod/odvod), Energ. tř. A+ deskový rekuperátor - účinnost min. 90%, externí vodní ohříváč, filtrace G4/G4	kpl	1	0	0	
4.02	Výfuková hlavice kruhová – 200 mm (měděné provedení)	ks	1	0	0	
4.03	Protidešťová žaluzie 200x200, pozinkovaný ocel. plech tř. 11, povrchová úprava RAL (fasáda) s pozedním rámem a sítí proti ptactvu	ks	1	0	0	
4.04	Uzavírací klapka kruhová - 200 mm, příprava pro servo	ks	2	0	0	
4.05	Klapkový pohon, kroutící moment 5Nm, napětí 230V	ks	2	0	0	
4.06	Potrubí čtyřhranné sk. I, přechod ø200/200x200 mm	ks	1	0	0	
4.07	Spiro potrubí 200 – rovné	m	1	0	0	
4.08	Spiro potrubí 200 – tvarové	ks	1	0	0	
4.09	Spiro potrubí 160 – rovné	m	22	0	0	
4.10	Spiro potrubí 160 – tvarové	ks	10	0	0	
4.11	Spiro potrubí 125 – rovné	m	6	0	0	
4.12	Spiro potrubí 125 – tvarové	ks	9	0	0	
4.13	Talířový ventil odvodní, kovový, průměr 125 mm, včetně rámečku	ks	2	0	0	
4.14	Talířový ventil odvodní, kovový, průměr 200 mm, včetně rámečku	ks	1	0	0	
4.15	Talířový ventil přívodní, kovový, průměr 160 mm, včetně rámečku	ks	2	0	0	
4.16	Zátka spiro 160 mm s odvodem kondenzátu	kpl	1	0	0	
4.17	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI127	m	2	0	0	
4.18	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI160	m	8	0	0	
4.19	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI203	m	1	0	0	

VZDUCHOTECHNIKA
Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov
SO.01 – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

02.2017

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
4.20	Protipožární izolace tl. 40 mm s hliníkovou folií, odolnost EI30	m ²	2	0	0	
4.21	Tepelná izolace potrubí s Al polepem, tl.20 mm	m ²	8	0	0	
4.22	Neobsazeno	-	0	0	0	
Zařízení č. 8 – Odvod vzduchu ze skladu odpadků						0,Kč
8.01	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, vzduch. výkon: 150m3/hod – tlak 200Pa, doporučený typ: RK100L	ks	1	0	0	
8.02	Pružná manžeta VBM 100	ks	2	0	0	
8.03	Zpětná klapka RSK 100		1	0	0	
8.04	Cyklický spínač	ks	1	0	0	
8.05	Talířový ventil odvodní, kovový, průměr 125 mm, včetně rámečku	ks	1	0	0	
8.06	Talířový ventil odvodní, kovový, průměr 160 mm, včetně rámečku	ks	1	0	0	
8.07	Spiro potrubí 100 – rovné	m	2	0	0	
8.08	Spiro potrubí 100 – tvarové	ks	1	0	0	
8.09	Spiro potrubí 125 – rovné	m	8	0	0	
8.10	Spiro potrubí 125 – tvarové	ks	4	0	0	
8.11	Spiro potrubí 160 – tvarové	ks	1	0	0	
8.12	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI127	m	1	0	0	
8.13	Ohebné tlumící potrubí sonoflex MI160	m	1	0	0	
8.14	Neobsazeno		0	0	0	
Zařízení č. 9 – Odvod tepla z místnosti 1.13						0,Kč
9.01	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, vzduch. výkon: 250m3/hod – tlak 200Pa, doporučený typ: RK125L	ks	1	0	0	
9.02	Pružná manžeta VBM125	ks	2	0	0	
9.03	Zpětná klapka RSK 125	ks	1	0	0	
9.04	Prostorový termostat	ks	1	0	0	
9.05	Tlumič hluku kruhový MAA 125/900	ks	1	0	0	
9.06	Výfuková hlavice kruhová – 200 mm (měděné provedení)	ks	1	0	0	
9.07	Spiro potrubí 125 – rovné	m	3	0	0	
9.08	Spiro potrubí 125 – tvarové	ks	2	0	0	
9.09	Spiro potrubí 160 – rovné	m	2	0	0	
9.10	Spiro potrubí 160 – tvarové	ks	3	0	0	
9.11	Spiro potrubí 200 – rovné	m	8	0	0	
9.12	Spiro potrubí 200 – tvarové	ks	5	0	0	
9.13	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,6 mm, průřezu 0,03-0,07 m ²	m	4	0	0	
9.14	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,035-0,07 m ² – tvarové	ks	4	0	0	
9.15	Zátka 300x125 mm s odvodem kondenzátu	kpl	1	0	0	
9.16	Protipožární izolace tl. 40 mm s hliníkovou folií, odolnost EI30	m ²	3	0	0	
9.17	Neobsazeno	-	0	0	0	
Zařízení č. 10 - Hotelové koupelny 2NP-3NP Zařízení č. 11 - Sklady, úklid 2.NP, 3.NP						0,Kč
10.01	Ventilátor radiální na stěnu nebo do podhledu s krycí mřížkou, se zabudovaným doběhem, vzduch. výkon: 100m3/hod – tlak 200Pa, doporučený typ: Premier DX400 T	ks	17	0	0	
10.02	Ventilátor radiální na stěnu, vzduch. výkon: 50m3/hod – tlak 100Pa, se zabudovaným doběhem, doporučený typ: CF 200T	ks	4	0	0	
10.03	Výfuková stříška kruhová – 315 mm (měděné provedení)	ks	1	0	0	
10.04	Výfuková hlavice kruhová – 200 mm (měděné provedení)	ks	2	0	0	
10.05	Spiro potrubí 100 – rovné	m	45	0	0	
10.06	Spiro potrubí 100 – tvarové	ks	20	0	0	

VZDUCHOTECHNIKA
Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov
SO.01 – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

02.2017

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
10.07	Spiro potrubí 160 – rovné	m	5	0	0	
10.08	Spiro potrubí 160 – tvarové	ks	8	0	0	
10.09	Spiro potrubí 200 – rovné	m	11	0	0	
10.10	Spiro potrubí 200 – tvarové	ks	15	0	0	
10.11	Spiro potrubí 225 – rovné	m	4	0	0	
10.12	Spiro potrubí 225 – tvarové	ks	4	0	0	
10.13	Spiro potrubí 315 – rovné	m	4	0	0	
10.14	Spiro potrubí 315 – tvarové	ks	6	0	0	
10.15	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,6 mm, do průřezu 0,03 m ²	m	13	0	0	
10.16	Potrubí čtyřhranné sk. I, do průřezu 0,035 m ² – tvarové	ks	12	0	0	
10.17	Potrubí čtyřhranné sk. I, tl.0,6 mm, průřezu 0,03-0,07 m ²	m	1	0	0	
10.18	Potrubí čtyřhranné sk. I, průřez 0,035-0,07 m ² – tvarové	ks	2	0	0	
10.19	Ohebné tlumicí potrubí sonoflex MI102	m	20	0	0	
10.20	Zátka o průměru 160-225 mm s odvodem kondenzátu	kpl	3	0	0	
10.21	Tepelná izolace potrubí s Al polepem, tl.20 mm	m ²	50	0	0	
10.22	Protipožární a tepelná izolace tl. 40 mm, odolnost min. EI30	m ²	35	0	0	
10.23	Neobsazeno	-	0	0	0	
Zařízení č. 15 – Chlazení pokojů v 2.NP a 3.NP				0,Kč		
15.01	Venkovní kondenzační jednotka, jmenovitý chladicí výkon 15,5 kW, zařízení MULTISPLIT (pro napojení max. 9 vn. jednotek) doporučený typ:FM57AH U32, EER=4,01, Napětí: 3x400V, Příkon: max. 6,2 kW	ks	2	0	0	
15.02	Vnitřní nástěnná jednotka pro chlazení typu split, jmenovitý chladicí výkon 2,1 kW, (doporučený typ – Deluxe),	ks	18	0	0	
15.03	Distribuční box pro napojení 3 vnitřních jednotek, Příkon: 10W/230V	ks	6	0	0	
15.04	Rozbočovač hlavního potrubí 19,05/2x19,05	ks	4	0	0	
15.05	Nosná kce na fasádu	kpl	4	0	0	
15.06	Propojovací potrubí pro rozvod chladiva Cu ø19,05 mm, vč. izolace	m	105	0	0	
15.07	Propojovací potrubí pro rozvod chladiva Cu ø6,35 mm, vč. izolace	m	150	0	0	
15.08	Propojovací potrubí pro rozvod chladiva Cu ø9,52 mm, vč. izolace	m	360	0	0	
15.09	Komunikační kabel (JYTY 5x1,5mm2)	m	465	0	0	
15.10	Napájecí kabel	m	465	0	0	
15.11	Karta do venkovní jednotky pro spojení s MaR	ks	2	0	0	
15.12	Protipožární úcpávka potrubí (zpečňovací páska), celkově 72 prostupů	m	10	0	0	
15.13	Doplnění chladiva (R410A)	kg	7	0	0	
Zařízení č. 16 – Chlazení serverovny				0,Kč		
16.01	Venkovní kondenzační jednotka, jmenovitý chladicí výkon 2,5 kW, doporučený typ: D09RN.UL2, EER=4,50	ks	1	0	0	
16.02	Vnitřní nástěnná jednotka pro chlazení typu split, jmenovitý chladicí výkon 2,5 kW, (součást 16.01)	ks	1	0	0	
16.03	Nosný rám na střeche	kpl	1	0	0	
16.04	Propojovací potrubí pro rozvod chladiva Cu ø6,35 mm, vč. izolace	m	22	0	0	
16.05	Propojovací potrubí pro rozvod chladiva Cu ø9,52 mm, vč. izolace	m	22	0	0	
16.06	Komunikační kabel	m	22	0	0	
16.07	Napájecí kabel	m	22	0	0	
16.08	-	-	0	0	0	
OSTATNÍ				0,Kč		
X.01	Montáž vzduchotechniky	kpl	1	0	0	
X.02	Montáž chlazení	kpl	1	0	0	

VZDUCHOTECHNIKA
Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov
SO.01 – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

02.2017

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	J. CENA	C. CENA	POZNÁMKA
X.03	Zednická výpomoc	kpl	1	0	0	STAVBA
X.04	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	0	0	DODAVATEL VZT
X.05	Protipožární ucpávky vzt potrubí a chladicího potrubí	kpl	1	0	0	
X.06	Revizní dvířka na potrubí	ks	10	0	0	
X.07	Doprava materiálu	kpl	1	0	0	
X.08	Závěsný a spojovací materiál	kpl	1	0	0	
X.09	Protokoly a zkoušky, zaregulování a uvedení do provozu	kpl	1	0	0	

VZDUCHOTECHNIKA CELKEM BEZ DPH (Kč)

0,Kč