

# **VÝPIS MATERIÁLU**

**VZDUCHOTECHNIKA**

## **REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY STRAVOVACÍHO PROVOZU**

**STAVEBNÍ OBJEKTY – KUCHYŇ, VAZEBNÍ VĚZNICE  
HRADEC KRÁLOVÉ, HRADEBNÍ 860, 500 01 HRADEC  
KRÁLOVÉ**

**VZDUCHOTECHNIKA**

investor	Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, Praha 4 - Nusle
objednatel	Vazební věznice Hradec Králové, Hradební 860, 500 01 Hradec Králové
stupeň	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)
číslo akce	1127/2013
číslo projektu	1127/2013
datum	29.11.2013
vypracoval	Ing. Štefan Krahulec tel.: 777 343 899, e-mail: <a href="mailto:stefan.krahulec@gmail.com">stefan.krahulec@gmail.com</a>
Vedoucí projektu	Ing. František Kopačík FELI, v.o.s. Na Hutích 60 466 01 Jablonec nad Nisou IČ 43222820, DIČ CZ43222820 Tel.483319238, fax.483319238, 602411429 e-mail: <a href="mailto:projekce@felivos.cz">projekce@felivos.cz</a> , <a href="http://www.felivos.cz">http://www.felivos.cz</a>

**FELI, v.o.s.**

Na Hutích 60, 466 01 Jablonec nad Nisou

tel.: 483 319 238, fax.: 483 319 238, mob.: 777 343 899

e-mail: stefan.krahulec@gmail.com, http://www.felivos.cz

**LEGENDA POZIC + PODROBNÝ VÝPIS MATERIÁLU PO ÚSECÍCH**

zakázka: Rekonstrukce vzduchotechniky stravovacího provozu

vypracoval: ing.Štefan Krahulec

investor: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4 - Nusle

stavba: Vazební věznice Hradec Králové, Hradební 860, 500 01 Hradec Králové

č. zakázky: 1127/2013

dne: 29.11.2013 v Jablonci nad Nisou

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka
		<b>Digestoře</b>	.		
1	Atrea 01	Digestoř Kubus 1500x1200x690 - hrdlo i1 Ø 180 mm (obj.č.A403148) - použit z akce Věznice Drahonice (označení D2 resp. D7)	kus	2	STÁVAJÍCÍ
	Atrea 01a	úprava digestoře Kubus 1500x1200x690 - doplnění tahokovových tukových filtrů a osvětlení	kpl	2	
2	Atrea 02	Digestoř Kubus 1250x1200x690 - hrdlo i1 Ø 150 mm (obj.č.A403149) - použit z akce Věznice Drahonice (označení D5)	kus	1	STÁVAJÍCÍ
	Atrea 02a	úprava digestoře Kubus 1250x1200x690 - doplnění tahokovových tukových filtrů a osvětlení	kpl	1	
3	Atrea 03	Digestoř s integrovaným přívodem vzduchu, rekuperací a teplovodním ohřivačem Diner-T-N 2000x1100x690 - hrdlo i1 Ø 250 mm, hrdlo e2 Ø 250 mm (obj.č.V22000081) včetně 2 ks filtrů KOMBI použit z akce Věznice Drahonice (označení D4)	kus	1	STÁVAJÍCÍ
4	Atrea 04	Digestoř s integrovaným přívodem vzduchu, rekuperací a teplovodním ohřivačem Diner-T-N 3900x1300x690 - hrdlo i1 Ø 450 mm, hrdlo e2 Ø 450 mm (obj.č.V22000052) včetně 6 ks filtrů KOMBI použit z akce Věznice Drahonice (označení D6)	kus	1	STÁVAJÍCÍ
	Atrea 04a	úprava digestoře Diner-T-N 3900x1300x690 - doplnění příčné přepážky digestoře (od horní hrany konvektomatu) a zasklení odtahu odpadního vzduchu v sekci za přepážkou (zamezení ovlivnění spalínové trasy s průřezem tahu od konvektomatu odsávacím výkonem digestoře), provedení otvoru Ø 160 mm skrz digestoř pro průchod spalínové trasy od konvektomatu, provedení otvoru Ø 75 mm do přepážky pro napojení odvětrání konvektomatu do sekce odtahu odpadního vzduchu digestoře) - přesné doměření polohy otvorů až na místě instalace	kpl	1	
		<b>Regulace VZT systému</b>	.		
	Atrea 05	Ovladač OP-ROT-BP (obj.č.A410006) - použit z akce Věznice Drahonice	kus	1	STÁVAJÍCÍ
	Atrea 06	Rozvaděč RG 2 400V-B-6, 8A/ 400V-B-6, 8A (obj.č.A410166), včetně frekvenčních měničů pro řízení přívodního i odvodního ventilátoru - použit z akce Věznice Drahonice	kus	1	STÁVAJÍCÍ
	Atrea 07	doplnění RG o ROT (vč.RMT) - teplov. ohřivač (obj.č.A410501) - použit z akce Věznice Drahonice	kus	1	STÁVAJÍCÍ
		<b>Ventilátory</b>	.		
5	Elektrodesign 01	CVAT/6-14000/630 - zvukově izolovaný radiální potrubní ventilátor IP55 - použit z akce Věznice Drahonice	kus	2	STÁVAJÍCÍ
	instalace 01	konstrukce pro uchycení ventilátoru CVAT/6-14000/630 pod strop	kpl	2	
		<b>Trasa přívodu čerstvého vzduchu - e1</b>			
6	Systemair 09	Protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu PZZN 1000x630-S	kus	1	
7	Plech 001	Potrubí 1000x630 - 100+, v.s.	kus	1	
8	Plech 002	Oblouk přechodový 90° - 630x1000/400x1000, R=150	kus	1	
9	Plech 003	Potrubí 1000x400 - 1000	kus	1	
10	Greif 03	Kulísový tlumič hluku v provedení s hygienickou úpravou GKD100x990x1000.3 (s náběhem i s výběhem)	kus	2	
11	Plech 004	Oblouk přechodový 90° - 500x1000/400x1000, R=150	kus	1	
12	Plech 005	Potrubí 1000x500 - 300+, v.s.	kus	1	
13	Systemair 01	Regulační klapka těsná RKT-500x1000-S-P20 (s přípravou pro servopohon), l = 110 mm	kus	1	
	Systemair 03	Servopohon LF230 s havarijní funkcí	kus	1	
14	Elektrodesign 02	IFL 450/100-50 filtrační kazeta F5(F7)	kus	1	
	Elektrodesign 03	IFR 450/100-50 F7 náhradní filtrační vložka	kus	1	
15	Plech 006	Přechod osový/pravouhý - Ø630/1000x500 - 300 (příruba/příruba)	kus	1	

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka
16	Elektrodesign 04	ACOP 630 pružná spojka	kus	1	
		Trasa přívodu čerstvého vzduchu - e2	.		
16	Elektrodesign 04	ACOP 630 pružná spojka	kus	1	
17	Plech 007	Přechod osový Ø630/630x630 - 200 (příruba/příruba)	kus	1	
18	Plech 008	Přechod pravouhly 630x630/1000x630 - 400	kus	1	
19	Plech 009	Přechod pravouhly 1000x630/1000x400 - 300	kus	1	
9	Plech 003	Potrubí 1000x400 - 1000	kus	2	
20	Greif 01	Kulisový tlumič hluku v provedení s hygienickou úpravou GKD100x990x1000.1 (s náběhem)	kus	2	
21	Greif 02	Kulisový tlumič hluku v provedení s hygienickou úpravou GKD100x990x1000.2 (s výběhem)	kus	2	
22	Plech 010	Přechod pravouhly 1000x400/630x400 - 400	kus	1	
23	Plech 011	Potrubí 630x400 - 1000	kus	2	
24	Plech 012	Potrubí 630x400 - 400+, v.s.	kus	1	
25	Plech 013	Odbočka jednostranná - 630x400/500x180 - 700	kus	1	
26	Plech 014	Přechod pravouhly 500x180/355x180 - 150	kus	1	
27	Plech 015	Odskok 180x355 - 300, u = 330	kus	1	
28	Plech 016	Potrubí 355x180 - 600+, v.s.	kus	1	
29	Systemair 04	Regulační klapka RK-355x180-R-P20 (s ručním ovládáním), l = 110 mm	kus	1	
30	Plech 017	Oblouk 90° - 180x355, R=100	kus	2	
31	Plech 018	Potrubí 355x180 - 500+, v.s.	kus	1	
32	Plech 019	Přechod pravouhly 180x355/250x355 - 150	kus	1	
33	Plech 020	Přechod pravouhly 250x355/250x250 - 150	kus	1	
34	Plech 021	Přechod osový Ø250/250x250 - 150 (spiro-safe/příruba)	kus	1	
35	Lindab 01	Spiro potrubí Ø 250	m	6	
36	Lindab 02	BKFU 90° - 250 oblouk segmentový krátký (systém safe)	kus	2	
	Lindab 03	NPU 250 spojka vnitřní (systém safe)	kus	1	
37	Plech 022	Přechod pravouhly 630x400/450x400 - 400	kus	1	
38	Systemair 05	Regulační klapka RK-450x400-R-P20 (s ručním ovládáním), l = 110 mm	kus	1	
39	Plech 023	Potrubí 450x400 - 400+, v.s.	kus	1	
40	Plech 024	Přechod pravouhly 450x400/450x450 - 200	kus	1	
41	Plech 025	Oblouk 90° - 450x450, R=150	kus	1	
42	Plech 026	Potrubí 450x450 - 600+, v.s.	kus	1	
43	Plech 027	Přechod osový Ø450/450x450 - 200 (spiro-safe/příruba)	kus	1	
44	Lindab 04	BKFU 90° - 450 oblouk segmentový krátký (systém safe)	kus	1	
45	Lindab 05	Spiro potrubí Ø 450	m	0,5	
	Izolace 01	Tepelná izolace tl. 50 mm s Al. Folíí (např. Orstech LSP H)	m2	48	
		Trasa odtahu odpadního vzduchu - i1	.		
45	Lindab 05	Spiro potrubí Ø 450	m	0,5	
44	Lindab 04	BKFU 90° - 450 oblouk segmentový krátký (systém safe)	kus	1	
43	Plech 027	Přechod osový Ø450/450x450 - 200 (spiro-safe/příruba)	kus	1	
40	Plech 024	Přechod pravouhly 450x400/450x450 - 200	kus	1	
46	Plech 028	Potrubí 450x400 - 500+, v.s.	kus	1	

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka
47	Plech 029	Odskok 450x400 - 300, u = 450 (doměřit při realizaci)	kus	1	
48	Plech 030	Potrubí 450x400 - 300+, v.s.	kus	1	
38	Systemair 05	Regulační klapka RK-450x400-R-P20 (s ručním ovládním), l = 110 mm	kus	1	
49	Plech 031	Přechod pravouhlý 500x400/450x400 - 100	kus	1	
50	Plech 032	Odbočka jednostranná - 500x400/315x180 - 500	kus	2	
51	Plech 033	Přechod pravouhlý 315x180/180x180 - 150	kus	2	
52	Plech 034	Přechod osový Ø180/180x180 - 200 (spiro-safe/přiruba)	kus	2	
53	Lindab 06	MF 180 spojka vnější	kus	6	
54	Systemair 06	Regulační klapka Tune-R-180-2-H (s ručním ovládním)	kus	2	
55	Lindab 07	Spiro potrubí Ø 180	m	2	
56	Lindab 08	BKU 90° - 180 oblouk krátký (systém safe)	kus	6	
57	Plech 035	Potrubí 500x400 - 1000+, v.s.	kus	1	
58	Plech 036	Potrubí 500x400 - 800+, v.s.	kus	1	
59	Plech 037	Přechod pravouhlý 630x400/500x400 - 200	kus	1	
60	Plech 038	Odbočka jednostranná - 630x400/315x150 - 500	kus	1	
61	Plech 039	Přechod pravouhlý 315x150/150x150 - 150	kus	1	
62	Plech 040	Přechod osový Ø150/150x150 - 200 (spiro-safe/přiruba)	kus	1	
63	Lindab 09	Spiro potrubí Ø 150	m	2	
64	Lindab 10	BKU 90° - 150 oblouk krátký (systém safe)	kus	4	
65	Lindab 11	MF 150 spojka vnější	kus	2	
66	Systemair 07	Regulační klapka Tune-R-150-2-H (s ručním ovládním)	kus	1	
67	Plech 041	Potrubí 630x400 - 800+, v.s.	kus	1	
68	Plech 042	Odbočka jednostranná - 630x400/400x250 - 550	kus	1	
69	Plech 043	Přechod pravouhlý 400x250/250x250 - 150	kus	1	
70	Plech 044	Přechod osový Ø250/250x250 - 200 (spiro-safe/přiruba)	kus	1	
35	Lindab 01	Spiro potrubí Ø 250	m	0,5	
36	Lindab 02	BKFU 90° - 250 oblouk segmentový krátký (systém safe)	kus	1	
71	Lindab 12	MF 250 spojka vnější	kus	1	
72	Systemair 08	Regulační klapka Tune-R-250-2-H (s ručním ovládním)	kus	1	
73	Plech 045	Potrubí 630x400 - 300+, v.s.	kus	1	
22	Plech 010	Přechod pravouhlý 1000x400/630x400 - 400	kus	1	
9	Plech 003	Potrubí 1000x400 - 1000	kus	2	
20	Greif 01	Kulisový tlumič hluku v provedení s hygienickou úpravou GKD100x990x1000.1 (s náběhem)	kus	2	
21	Greif 02	Kulisový tlumič hluku v provedení s hygienickou úpravou GKD100x990x1000.2 (s výběhem)	kus	2	
19	Plech 009	Přechod pravouhlý 1000x630/1000x400 - 300	kus	1	
74	Plech 046	Přechod osový 1000x630/630x630 - 300	kus	1	
17	Plech 007	Přechod osový Ø630/630x630 - 200 (přiruba/přiruba)	kus	1	
16	Elektrodesign 04	ACOP 630 pružná spojka	kus	1	
		Trasa odtahu odpadního vzduchu - i2	.		
16	Elektrodesign 04	ACOP 630 pružná spojka	kus	1	
75	Plech 047	Přechod osový/pravouhlý - Ø630/1000x400 - 300 (přiruba/přiruba)	kus	1	

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka
76	Plech 048	Potrubí 1000x400 - 300+, v.s.	kus	1	
9	Plech 003	Potrubí 1000x400 - 1000	kus	1	
10	Greif 03	Kulísový tlumič hluku v provedení s hygienickou úpravou GKDH100x990x1000.3 (s náběhem i s výběhem)	kus	2	
77	Systemair 02	Regulační klapka těsná RKT-400x1000-S-P20 (s přípravou pro servopohon), l = 110 mm	kus	1	
	Systemair 03	Servopohon LF230 s havarijní funkcí	kus	1	
78	Plech 049	Potrubí 1000x400 - 1000+, v.s.	kus	1	
79	Plech 050	Tahokovová síť proti hmyzu 1000x400 (oko cca. 3 mm) včetně příruby pro uchycení na potrubí	kus	1	
	Izolace 02	Tepelná izolace tl. 30 mm s Al. Folii (např. Orstech LSP H)	m2	47	
		.	.		
	instalace 02	závěsný, těsnící a instalační materiál	kpl	1	
		.	.		
		kabely pro elektroinstalaci k VZT systému	.		
	elektro 01	kabel CYKY-J 5x4	m	2	
	elektro 02	kabel CYKY-J 3x1,5	m	14	
	elektro 03	kabel CYKY-J 4x1,5	m	79	
	elektro 04	kabel CYKY-J 5x1,5	m	38	
	elektro 05	kabel CYKY-J 7x1,5	m	64	
	elektro 06	kabel CYKY-O 4x1,5	m	14	
	elektro 07	kabel SYKFY 2x2x0,5	m	41	
	elektro 08	kabel CMFM-J 7x2,5	m	50	
		.	.		
	stavba 01	demontáž stávajících výplní otvorů pro přívod a odvod vzduchu pro VZT	kpl	1	
	instalace 03	demontáž stávajícího VZT systému v kuchyni	kpl	1	
	instalace 04	montáž VZT systému	kpl	1	
		.	.		
		.	.		
		.	.		