
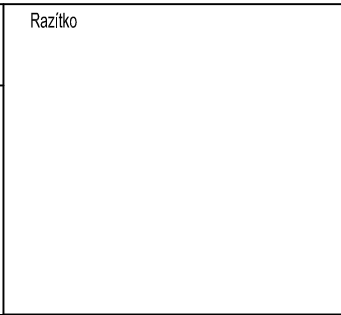


Stavba	REVITALIZACE AREÁLU MEDUNA KALÍRNA – ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÝCH, LOGISTICKÝCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR ČERNÁ ZA BORY		
Místo	ČERNÁ ZA BORY, č.pp. 238/7, 238/8, 237/3, 237/4, st. 274/2, 274/1,		
Investor	MEDUNA VÁKUOVÁ KALÍRNA s.r.o., 533 01 PARDUBICE, IČ: 28847555		
Generální projektant	Ing. arch. Pavel Mudruška Palackého 207, Sezemice, 533 04 tel. 608 337 447, e-mail: atelier.mudrunka@centrum.cz		

Název objektu	Stupeň dokumentace
D1–REVITALIZACE PROSTORU VRÁTNICE A STAVBA VÝROBNÍCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR	DPS

Složka dokumentace		Razítko	
D1–VZT VZDUCHOTECHNIKA			
Zpracovatel částí			
Jan Foist Tř. E. Beneše 1560, Hradec králové, 500 12 tel. 728 571 926 e-mail: foist@seznam.cz			
Vypracoval	Jan Foist	Číslo zakázky	08-2017
Výškové osazení objektu	Měřítko	Datum	03.2018
Příloha		D1–VZT.6	
VÝKAZ VÝMĚR			

pč	kód	popis	m.j.	množství	cena/m.j.	dodávka	montáž
		Zařízení č. 1					
1	751.R.001	Montáž přívodní sestavné blokové jednotky	ks	1			0
2	429.R.001	Sestavná bloková jednotka VZT s rekuperací tepla se čtyřmi hrdly nahoru ve složení - přívodní část: manžeta, uzavírací klapka, filtrační díl , deskový rekuperátor, teplovodní ohřívač 19,5kW, (voda 70/50°C), Ventilátorový díl s frekvenčním měničem Vp=3710m3/h, Apc=300Pa, manžeta Odsávací část: Manžeta, filtrační díl, Ventilátorový díl s frekvenčním měničem Vo=3605m3/h, Apc=300Pa, deskový rekuperátor, manžeta Poz.č.1.01	ks	1		0	
3	751.R.002	Montáž buňky tlumiče hluku 500x200x2000	ks	2			0
4	429.R.002	Buňka tlumiče hluku 500x200x2000 2*1 Poz.č.1.02	ks	2		0	
5	751.R.003	Montáž buňky tlumiče hluku 500x200x1000	ks	5			0
6	429.R.003	Buňka tlumiče hluku 500x200x1000 5*1 Poz.č.1.03	ks	5		0	
7	751.R.004	Montáž buňky tlumiče hluku 500x250x1500	ks	4			0
8	429.R.004	Buňka tlumiče hluku 500x250x1500 4*1 Poz.č.1.04	ks	4		0	
9	751.R.005	Montáž krycí mřížky 500x500	ks	2			0
10	429.R.005	Krycí mřížka 500x500 z pozink. drátu tl.1mm s oky 10x10mm 2*1 Poz.č.1.05	ks	2		0	
11	751.R.006	Montáž anemostatu vel. 600 se čtvercovou deskou	ks	11			0
12	429.R.006	Přívodní anemostat vel. 600/40 se čtvercovou deskou včetně plenumboxu s regulací a s horizontálním napojením průměr 200 11*1 Poz.č.1.06	ks	11		0	
13	751.R.007	Montáž anemostatu vel. 600 se čtvercovou deskou	ks	5			0
14	429.R.007	Přívodní anemostat vel. 600/32 se čtvercovou deskou včetně plenumboxu s regulací a s horizontálním napojením průměr 160 5*1 Poz.č.1.07	ks	5		0	
15	751.R.008	Montáž přívodního plastového ventilu průměr 160	ks	1			0
16	429.R.008	Přívodní plastový ventil průměr 160 1*1 Poz.č.1.08	ks	1		0	
17	751.R.009	Montáž regulační klapky 280x200	ks	1			0
18	429.R.009	regulační klapka ruční 280x200 Poz.č.1.09	ks	1		0	
19	751.R.010	Montáž výfukové hlavice průměr 160	ks	1			0
20	429.R.010	Výfuková hlavice průměr 160 Poz.č.1.10	ks	1		0	
21	751.R.011	Montáž anemostatu vel. 600 se čtvercovou deskou	ks	6			0

22	429.R.011	Odsávací anemostat vel. 600/48 se čtvercovou deskou včetně plenumboxu s regulací a s horizontálním napojením průměr 200 6*1 Poz.č.1.11	ks	6		0	
23	751.R.012	Montáž odsávacího plastového ventilu průměr 160	ks	5			0
24	429.R.012	Odsávací plastový ventil průměr 160 5*1 Poz.č.1.12	ks	5		0	
25	751.R.013	Montáž odsávacího plastového ventilu průměr 125	ks	17			0
26	429.R.013	Odsávací plastový ventil průměr 125 17*1 Poz.č.1.13	ks	17		0	
27	751.R.014	Montáž odsávacího plastového ventilu průměr 100	ks	1			0
28	429.R.014	Odsávací plastový ventil průměr 100 1*1 Poz.č.1.14	ks	1		0	
29	751.R.015	Montáž axiálního nástěnného ventilátoru	ks	1			0
30	429.R.015	Nástěnný axiální ventilátor s plochou čtyřhrannou odsáv. mřížkou, nízkoodporovou podtlakovou klapkou a časovým spínačem (Vo=80-100m3/h, Apc=35Pa, Pel=0,03kW, 230V, 50Hz, krytí IP 44), ø napojení 118mm Poz.č. 1.15	ks	1		0	
31	751.R.016	Montáž výustky odsávací 200x100	ks	1			0
32	429.R.016	Výustka odsávací komfortní jednořadá 200x100 s regulací 1 Poz.č.1.16	ks	1		0	
33	751.R.017	Montáž výustky odsávací 400x100	ks	1			0
34	429.R.017	Výustka odsávací komfortní jednořadá 400x100 s regulací 1 Poz.č.1.17	ks	1		0	
35	751.R.018	Montáž regulační klapky ruční 200x200	ks	2			0
36	429.R.018	Regulační klapka ruční 200x200 2*1 Poz.č.1.18	ks	2		0	
37	751.R.019	Montáž regulační klapky ruční 160x200	ks	2			0
38	429.R.019	Regulační klapka ruční 160x200 2*1 Poz.č.1.19	ks	2		0	
39	751.R.020	Montáž regulační klapky ruční 125x200	ks	1			0
40	429.R.020	Regulační klapka ruční 125x200 Poz.č.1.20	ks	1		0	
41	751.R.021	Montáž regulační klapky ruční 355x200	ks	1			0
42	429.R.021	Regulační klapka ruční 355x200 Poz.č.1.21	ks	1		0	
43	751.R.022	Montáž regulační klapky ruční 500x200	ks	1			0
44	429.R.022	Regulační klapka ruční 500x200 Poz.č.1.22	ks	1		0	
45	751.R.023	Montáž regulační klapky ruční 225x200	ks	1			0
46	429.R.023	Regulační klapka ruční 225x200 Poz.č.1.23	ks	1		0	
47	751.R.024	Montáž regulační klapky ruční 315x200	ks	1			0
48	429.R.024	Regulační klapka ruční 315x200 Poz.č.1.24	ks	1		0	
49	751.R.025	Montáž regulační klapky ruční 225x100	ks	1			0

50	429.R.025	Regulační klapka ruční 225x100 Poz.č.1.25	ks	1		0	
51	751.R.026	Montáž sténové mřížky 525x125	ks	1			0
52	429.R.026	Sténová mřížka uzavřená hliníková 525x125 s roztečí lamel 20mm Poz.č.1.26	ks	1		0	
53	751.R.027	Montáž regulační klapky ruční pr. 200	ks	2			0
54	429.R.027	Regulační klapka ruční pr. 200 2*1 Poz.č.1.27	ks	2		0	
55	751.R.028	Montáž regulační klapky ruční pr. 160	ks	2			0
56	429.R.028	Regulační klapka ruční pr. 160 2*1 Poz.č.1.28	ks	2		0	
57	751.R.029	Montáž regulační klapky ruční pr. 125	ks	5			0
58	429.R.029	Regulační klapka ruční pr. 125 5*1 Poz.č.1.29	ks	5		0	
59	751.R.030	Montáž sténové mřížky 525x225	ks	2			0
60	429.R.030	Sténová mřížka uzavřená hliníková 525x225 s roztečí lamel 20mm 2*1 Poz.č.1.30	ks	2		0	
61	751.R.031	Montáž ohebné hadice průměr 160	m	20			0
62	429.R.031	Ohebná hadice s útlumem hluku průměr 160 Poz.č.3.31	m	20		0	
63	751.R.032	Montáž ohebné hadice průměr 127	m	10			0
64	429.R.032	Ohebná hadice s útlumem hluku průměr 127 Poz.č.1.32	m	10		0	
65	751.R.033	Montáž ohebné hadice průměr 203	m	40			0
66	429.R.033	Ohebná hadice s útlumem hluku průměr 203 30*1 Poz.č.1.33	m	40		0	
67	751.R.034	Montáž celopozinkovaného potrubí	m2	315			0
68	429.R.034	Celopozinkované potrubí sk. I - ON 120405, 120311, včetně tvarovek a včetně všeho potřebného materiálu pro provedení závěsů potrubí, pro sešroubování přírub a utěsnění přírubových spojů 315*1 Poz.č.1.34	m2	315		0	
69	751.R.035	Montáž regulační klapky 225x200 ovl. SM	ks	1			0
70	429.R.035	Regulační klapka 225x200 ovl. SM - bez serva Poz.č.1.35	ks	1		0	
71	751.R.036	Montáž regulační klapky průměr 250 ovl.SM	ks	1			0
72	429.R.036	Regulační klapka průměr 250 ovl.SM - bez serva Poz.č.1.36	ks	1		0	
		Zařízení č. 1 - celkem				0	0
		Zařízení č. 2					
73	751.R.037	Montáž potrubního ventilátoru ø 125	ks	1			0
74	429.R.037	Potrubní plastový ventilátor ø 125 (Vo=130m3/h,Apc=82Pa, Pel=0,03kW, 230V, 50Hz, krytí IP 44), vč.2ks objímek ø 125 a1ks přetlakové klapky ø 125 Poz.č 2.01	ks	1		0	
75	751.R.038	Montáž kruhového tlumiče hluku průměr 125/L=600	ks	1			0

76	429.R.038	Kruhový tlumič hluku průměr 125/L=600 2*1 Poz.č.2.02	ks	1		0	
77	751.R.039	Montáž protidešťové žaluzie 200x200	ks	1			0
78	429.R.039	Protidešťová žaluzie hliníková 200x200 včetně síta Poz.č.2.03	ks	1		0	
79	751.R.040	Montáž odsávacího ventilu průměr 125	ks	2			0
80	429.R.040	Odsávací plastový ventil průměr 125mm 2*1 Poz.č.2.04	ks	2		0	
81	751.R.041	Montáž axiálního nástěnného ventilátoru	ks	2			0
82	429.R.041	Nástěnný axiální ventilátor s plochou čtyřhrannou odsáv. mřížkou, nízkoodporovou podtlakovou klapkou a časovým spínačem (Vo=80-100m3/h, Apc=45Pa, Pel=0,03kW, 230V, 50Hz, krytí IP 44), ø napojení 118mm 2*1 Poz.č. 2.05	ks	2		0	
83	751.R.042	Montáž výfukové hlavice průměr 125	ks	1			0
84	429.R.042	Výfuková hlavice průměr 125 Poz.č.2.06	ks	1		0	
85	751.R.043	Montáž výfukové hlavice průměr 200	ks	1			0
86	429.R.043	Výfuková hlavice průměr 200 Poz.č.2.07	ks	1		0	
87	751.R.044	Montáž krycí mřížky průměr 200	ks	1			0
88	429.R.044	Krycí mřížka pr.200 z pozink. drátu tl.1mm s oky 10x10mm Poz.č.2.08	ks	1		0	
89	751.R.045	Montáž celopozinkovaného potrubí	m2	14			0
90	429.R.045	Celopozinkované potrubí sk. I - ON 120405, 120311, včetně tvarovek a včetně všeho potřebného materiálu pro provedení závěsů potrubí, pro sešroubování přírub a utěsnění přírubových spojů 0*1 Poz.č.2.09	m2	14		0	
		Zařízení č. 2 - celkem				0	0
		Zařízení č. 3					
91	751.R.046	Montáž venkovní klimatizační jednotky	ks	1			0
92	429.R.046	Venkovní klimatizační jednotka Chladicí / Topný výkon 28 kW / 31,5 kW Celková délka vedení 1000 m / max. výškový rozdíl 50 m Rozsah teplot chlazení / topení -15 až +52° / -20 až +15,5°C Hladina akustického tlaku 60 dB(A) Objemový průtok vzduchu (m3/h) 11 100 Účinnost chlazení EER 5.10; SEER 9.11 Účinnost topení COP 5.37; SCOP 4.52 Rozměry (š x h x v) mm 920 x 740 x 1858; Hmot. 231 kg Chladivo / průměr připojení chladiwa R410 / 10/22 mm Napájení 3x 400V, 50Hz, doporučené jistění 32A Elektrický příkon chlazení / topení 9,2 / 9,8 kW Provozní proud chlazení / topení 11,7 / 12,6 A - Inverter Poz.č.3.01	ks	1		0	
93	751.R.047	Montáž vnitřní kazetové klimatizační jednotky	ks	4			0

94	429.R.047	Vnitřní jednotka 4-cestná kazeta, rastr 245x570x570 (10x625x625 mm) Chladicí výkon 2,2 kW, Topný výkon 2,5 kW, Hladina akustického tlaku 26 / 29 / 31 dB(A) Včet. čerpadla kondenzátu 0,85 m a dek. panelu 4*1 Poz.č.3.02	ks	4		0	
95	751.R.048	Montáž vnitřní kazetové klimatizační jednotky	ks	5			0
96	429.R.048	Vnitřní jednotka 4-cestná kazeta, rastr 245x570x570 (10x625x625 mm) Chladicí výkon 2,8 kW, Topný výkon 3,2 kW, Hladina akustického tlaku 26 / 30 / 33 dB(A) Včet. čerpadla kondenzátu 0,85 m a dek. panelu 5*1 Poz.č.3.03	ks	5		0	
97	751.R.049	Montáž vnitřní kazetové klimatizační jednotky	ks	3			0
98	429.R.049	Vnitřní jednotka 4-cestná kazeta, rastr 245x570x570 (10x625x625 mm) Chladicí výkon 3,6 kW, Topný výkon 4,0 kW, Hladina akustického tlaku 26 / 30 / 34 dB(A) Včet. čerpadla kondenzátu 0,85 m a dek. panelu 3*1 Poz.č.3.04	ks	3		0	
99	751.R.050	Montáž vnitřní nástěnné klimatizační jednotky	ks	1			0
100	429.R.050	Vnitřní nástěnná jednotka Chladicí výkon 3,6 kW, Topný výkon 4,0 kW, Hladina akustického tlaku 26 / 30 / 34 dB(A) Poz.č.3.05	ks	1		0	
101	751.R.051	Montáž 3d i-see senzoru	ks	3			0
102	429.R.051	3D i-See senzor PAC-SF1ME-E 3*1	ks	3		0	
103	751.R.052	Montáž nástěnného ovladače	ks	11			0
104	429.R.052	Kabelový dálkový ovladač Podsvícený displej, skupinové ovládání 10*1	ks	11		0	
105	751.R.053	Montáž propojovací Cu potrubí	m	88			0
106	429.R.053	Propojovací Cu potrubí s náplní chladiva vč. parotěsné izolace, ovládacího kabelu a doplňkového materiálu a odboček 88*1 Poz.č.3.06	m	88		0	
		Zařízení č. 3 - celkem				0	0
		Zařízení č. 4					
107	751.R.054	Montáž venkovní klimatizační jednotky	ks	1			0
108	429.R.054	Venkovní klimatizační jednotka Chladicí / Topný výkon 3,6 kW / 4,1 kW Rozsah použití -10 až 46°C / -10 až 24°C Celková délka vedení 20 m / max. výškový rozdíl 12 m Hladina akustického tlaku 49/50 dB(A) Poz.č.4.01	ks	1		0	
109	751.R.055	Montáž vnitřní podstropní klimatizační jednotky	ks	1			0
110	429.R.055	Vnitřní podstropní klimatizační jednotka Chladicí / Topný výkon 3,6 kW / 4,1 kW Hladina akustického tlaku 31/39 dB(A) Poz.č.4.02	ks	1		0	
111	751.R.056	Montáž propojovací Cu potrubí	m	5			0

112	429.R.056	Propojovací Cu potrubí s náplní chladiva vč. parotěsné izolace, ovládacího kabelu a doplňkového materiálu 5*1 Poz.č.4.03	m	5		0	
113	751.R.057	Montáž nástěnného ovladače	ks	1			0
114	429.R.057	Kabelový dálkový ovladač Podsvícený displej, skupinové ovládání	ks	1		0	
		Zařízení č. 4 - celkem				0	0
		Zařízení č. 5					
115	751.R.058	Montáž potrubního ventilátoru 800x500	ks	2			0
116	429.R.058	Potrubní ventilátor 800x500, V=5500m3/hod, Apc=150Pa , Pel=840W, 230V 2*1 Poz.č.5.01	ks	2		0	
117	751.R.059	Montáž buňky tlumiče hluku 500x200x1000	ks	16			0
118	429.R.059	Buňka tlumiče hluku 500x200x1000 4*1 Poz.č.5.02	ks	16		0	
119	751.R.060	Montáž manžety 800x500	ks	4			0
120	429.R.060	Manžeta 800x500 4*1 Poz.č.5.03	ks	4		0	
121	751.R.061	Montáž mřížky 800x500	ks	2			0
122	429.R.061	Mřížka 800x500 z pozink. drátu tl.1mm s oky 10x10mm 2*1 Poz.č.5.04	ks	2		0	
123	751.R.062	Montáž mřížky 800x315	ks	2			0
124	429.R.062	Mřížka 800x315 z pozink. drátu tl.1mm s oky 10x10mm 2*1 Poz.č.5.05	ks	2		0	
125	751.R.063	Montáž celopozinkovaného potrubí	m2	197			0
126	429.R.063	Celopozinkované potrubí sk. I /80% tvarovek - vodotěsné Poz.č.5.06	m2	197		0	
		Zařízení č. 5 - celkem				0	0
		Izolace potrubí VZD					
127	429.R.064	Tepelně-akustická izolace tl. 40mm s polepem Al	m2	47			0
		Měřeno elektronicky z výkresu					
128	429.R.065	Tepelně-akustická izolace tl. 60mm s polepem Al	m2	12			0
		Měřeno elektronicky z výkresu					
		Izolace potrubí VZD - celkem					0
		REKAPITULACE VZD-					
		Zařízení č.1 - celkem				0	0
		Zařízení č.2 - celkem				0	0
		Zařízení č.3 - celkem				0	0
		Zařízení č.4 - celkem				0	0

		Zařízení č.5 - celkem				0	0
		Izolace potrubí VZT - celkem					0
		Součet				0	0
		Mimostaveništní doprava				0	
		Přesun hmot do 50m - 0,52% z dodávky VZT	%	0,52			0
		Vypočteno procentuelně ze stavebního dílu VZT					
		Viz výkres č. A.1.3.3.2 + 3 + 4					
		Vyregulování a komplexní zkoušky	hod	60			0
		Vzduchotechnika - celkem [Kč] - bez DPH					0