

±0,000 = 1.NP = 219,00 m n.m.

Zodp.projektant: ING.LOVECKÝ		Vypracoval: ING.LOVECKÝ, ING.BERAN		<div>SUBTECH</div> <div>Slovinská 29, 612 00 Brno</div> <div>T: 511 187 750</div> <div>www.subtech.cz</div>	
Investor: Krajský úřad Jihomoravského kraje Žerotínovo náměstí č.3, 601 82 Brno					
<div>Stavba:</div> <div>Rekonstrukce výměňkové stanice</div> <div>Brno Žerotínovo náměstí č.3</div> <div>Část: D1.4.1 ZAŘÍZENÍ NA VYTÁPĚNÍ STAVEB</div> <div>Obsah: VÝKAZ VÝMĚR</div>				Datum	1/2017
				Formát	–
				Profese	UT
				Stupeň	DVZ
				Č. zakázky	
				Revize:	00
				Měřítko	Čís.výkr.:
				---	002.00

		POLOŽKOVÝ ROZPOČET				
Název stavby:		Krajský úřad Brno			Část	Techn.zarizení budov
Datum zpracov.:		16.1.2017				
Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
		Vytápění				
		Strojovny				
1	vlastní	kompaktní horkovodní předávací stanice 1 600 kW se dvěma desk. výměníky, bez regulace a regulačních armatur (regulace v dod.MaR). Primár 100/62,8°C, sekundár 80/55°C, PN25, dispoziční tlak 100kPa, vč.dopravy a montáže	ks	1,00	0,00	0,00
		Rozdělovač m.č.0018				
		RS - kombi sdružený rozdělovač a sběrač včetně izolace				
2	vlastní	RS-kombi modul 250 L=1m	m	3,60	0,00	0,00
3	vlastní	podpěra pod RS M250	ks	2,00	0,00	0,00
		automatická expanzní a odplynovací nádoba dvoučerpádlová Variomat VS 2-2/60 (Reflex) + základní nádoba VG 600				
4	vlastní	sestava celkem	ks	1,00	0,00	0,00
5	vlastní	uvedení čerpadlového automatu do provozu	ks	1,00	0,00	0,00
		tlaková expanzní nádoba Reflex				
6	vlastní	NG 80/6	ks	1,00	0,00	0,00
		MK kulový kohout s vypouštěním a se zajištěním				
7	vlastní	MK 1"	ks	1,00	0,00	0,00
		odlučovač nečistot a kalů s varnými hrdly Exdirt (Reflex)				
8	vlastní	D 139,7	ks	1,00	0,00	0,00
		Čerpadlo oběhové suchoběžné Grundfos s měnitelnými otáčkami tř.A PN16 400V				
9	vlastní	TPE 80-150/4 S Q=41m ³ /h, H=14-15m, P=3kW	ks	2,00	0,00	0,00
		Čerpadlo oběhové mokroběžné Grundfos s měnitelnými otáčkami tř.A PN6/PN10 230V				
10	vlastní	MAGNA3 25-120 Q=2m ³ /h, H=10m, P=193W	ks	1,00	0,00	0,00
11	vlastní	MAGNA3 32-120 F Q=3,04m ³ /h, H=11m, P=336W	ks	1,00	0,00	0,00
12	vlastní	MAGNA1 32-100 F Q=2,2m ³ /h, H=8m, P=175W	ks	1,00	0,00	0,00
		montáž - trojcestný směšovací ventil (mosaz vnitřní závit)				
13	vlastní	1" k _{vs} = 10 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	1,00	0,00	0,00
		montáž - trojcestný směšovací ventil (mosaz vnitřní závit)				
14	vlastní	6/4" k _{vs} = 25 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	1,00	0,00	0,00
		montáž - tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s měř.koncovkami				
15	vlastní	DN32 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	1,00	0,00	0,00
		DPS m.č.0022				
16	vlastní	RS-kombi modul 120 L=2,5m včetně izolace	m	2,50	0,00	0,00
17	vlastní	podpěra pod RS M120	ks	2,00	0,00	0,00
		Čerpadlo oběhové mokroběžné Grundfos s měnitelnými otáčkami tř.A PN6/PN10 230V				
18	vlastní	MAGNA3 25-100 Q=1,45m ³ /h, H=6,5m, P=163W	ks	1,00	0,00	0,00
19	vlastní	MAGNA3 25-120 Q=3,5m ³ /h, H=7m, P=193W	ks	1,00	0,00	0,00
20	vlastní	MAGNA3 32-120 F Q=4,9m ³ /h, H=8m, P=336W	ks	1,00	0,00	0,00
21	vlastní	MAGNA1 32-100 F Q=2,2m ³ /h, H=8m, P=175W	ks	1,00	0,00	0,00
		montáž - tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s měř.koncovkami				
22	vlastní	DN25 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	1,00	0,00	0,00
23	vlastní	DN32 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	2,00	0,00	0,00
24	vlastní	DN40 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	1,00	0,00	0,00
		DPS m.č.003				
25	vlastní	RS-kombi modul 120 L=2,6m včetně izolace	m	2,50	0,00	0,00
26	vlastní	podpěra pod RS M120	ks	2,00	0,00	0,00
		Čerpadlo oběhové mokroběžné Grundfos s měnitelnými otáčkami tř.A PN6/PN10 230V				
27	vlastní	MAGNA3 25-120 Q=2,3m ³ /h, H=7m, P=193W	ks	1,00	0,00	0,00
28	vlastní	MAGNA3 32-120 F Q=4,2m ³ /h, H=8m, P=336W	ks	1,00	0,00	0,00
29	vlastní	MAGNA3 32-120 F Q=5,2m ³ /h, H=9m, P=336W	ks	1,00	0,00	0,00

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
30	vlastní	MAGNA1 32-100 F Q=2,2m ³ /h, H=8m, P=175W	ks	1,00	0,00	0,00
		montáž - tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s měř.koncovkami				
31	vlastní	DN32 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	2,00	0,00	0,00
32	vlastní	DN40 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	2,00	0,00	0,00
		DPS m.č.008				
33	vlastní	RS-kombi modul 100 L=1,6m včetně izolace	m	1,60	0,00	0,00
34	vlastní	podpěra pod RS M100	ks	2,00	0,00	0,00
		Čerpadlo oběhové mokroběžné Grundfos s měnitelnými otáčkami tř.A PN6/PN10 230V				
35	vlastní	MAGNA3 25-120 Q=2,6m ³ /h, H=7m, P=193W	ks	1,00	0,00	0,00
36	vlastní	MAGNA3 25-120 Q=3,7m ³ /h, H=7m, P=193W	ks	1,00	0,00	0,00
		montáž - tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s měř.koncovkami				
37	vlastní	DN32 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	1,00	0,00	0,00
38	vlastní	DN40 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	1,00	0,00	0,00
		DPS m.č.0018				
39	vlastní	RS-kombi modul 100 L=1,3m včetně izolace	m	1,30	0,00	0,00
40	vlastní	podpěra pod RS M100	ks	2,00	0,00	0,00
		DPS m.č.004				
41	vlastní	RS-kombi modul 100 L=1,8m včetně izolace	m	1,80	0,00	0,00
42	vlastní	podpěra pod RS M100	ks	2,00	0,00	0,00
		Připojení stáv.VZT jednotek				
		Čerpadlo oběhové mokroběžné Grundfos s měnitelnými otáčkami tř.A PN6/PN10 230V				
43	vlastní	MAGNA1 25-40	ks	2,00	0,00	0,00
44	vlastní	ALPHA2L 25-50 180	ks	7,00	0,00	0,00
		tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s měř.koncovkami				
45	vlastní	DN20 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	8,00	0,00	0,00
46	vlastní	DN32 (dod. MaR vč. servopohonu)	ks	2,00	0,00	0,00
47	vlastní	přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech do 6m	t	3,00	0,00	0,00
48	vlastní	Montáž zařízení strojovny	ks	100,00	0,00	0,00
		Strojovny celkem				0,00
		Rozvodné potrubí				
		trubka ocelová bezešvá ČSN 42 5710 mat.11 343.1				
49	vlastní	1/2"	m	8,00	0,00	0,00
50	vlastní	3/4"	m	36,00	0,00	0,00
51	vlastní	1"	m	164,00	0,00	0,00
52	vlastní	5/4"	m	60,00	0,00	0,00
53	vlastní	6/4"	m	160,00	0,00	0,00
		trubka ocelová bezešvá ČSN 42 5715 mat.11 353.1				
55	vlastní	57x2,9	m	96,00	0,00	0,00
56	vlastní	76x3,2	m	84,00	0,00	0,00
57	vlastní	89x3,6	m	106,00	0,00	0,00
58	vlastní	108x4	m	164,00	0,00	0,00
59	vlastní	133x4	m	20,00	0,00	0,00
		trubkový ocelový oblouk 90° (DIN 2605-1)				
60	vlastní	31,8x2,6	ks	16,00	0,00	0,00
61	vlastní	38x2,6	ks	8,00	0,00	0,00
62	vlastní	48,3x2,6	ks	52,00	0,00	0,00
63	vlastní	57x2,9	ks	52,00	0,00	0,00
64	vlastní	76x2,9	ks	24,00	0,00	0,00
65	vlastní	88,9x3,2	ks	42,00	0,00	0,00
66	vlastní	108x3,6	ks	32,00	0,00	0,00
67	vlastní	133x4	ks	6,00	0,00	0,00
68	vlastní	před.cena provedení prostupů, drážek, pož. ucpávek atd...	sbr	1,00	0,00	0,00
69	vlastní	přesun hmot tonážní pro potrubí v objektech do 6m	t	3,50	0,00	0,00
70	vlastní	Montáž ocel.potrubí do DN15	m	8,00	0,00	0,00
71	vlastní	Montáž ocel.potrubí do DN25	m	200,00	0,00	0,00
72	vlastní	Montáž ocel.potrubí DN32-40	m	220,00	0,00	0,00
73	vlastní	Montáž ocel.potrubí DN50-65	m	180,00	0,00	0,00
74	vlastní	Montáž ocel.potrubí DN80-100	m	270,00	0,00	0,00
75	vlastní	Montáž ocel.potrubí DN125-150	m	20,00	0,00	0,00

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
		Rozvodné potrubí celkem				0,00
		Armatury				
		kulový kohout na vodu závitový PN25 (120°C)				
76	vlastní	1/2"	ks	14,00	0,00	0,00
77	vlastní	3/4"	ks	198,00	0,00	0,00
78	vlastní	1"	ks	32,00	0,00	0,00
79	vlastní	5/4"	ks	2,00	0,00	0,00
80	vlastní	6/4"	ks	30,00	0,00	0,00
81	vlastní	2"	ks	27,00	0,00	0,00
		kulový kohout ocelový přivařovací na vodu PN25 200°C (Ballomax)				
82	vlastní	DN100	ks	2,00	0,00	0,00
		mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16 (BOAX KSB)				
83	vlastní	DN65	ks	10,00	0,00	0,00
84	vlastní	DN80	ks	4,00	0,00	0,00
85	vlastní	DN100	ks	5,00	0,00	0,00
86	vlastní	DN125	ks	3,00	0,00	0,00
		filtr do potrubí závitový s nerez sítkem voda 110°C				
87	vlastní	3/4"	ks	1,00	0,00	0,00
88	vlastní	1"	ks	8,00	0,00	0,00
89	vlastní	5/4"	ks	1,00	0,00	0,00
90	vlastní	6/4"	ks	8,00	0,00	0,00
91	vlastní	2"	ks	6,00	0,00	0,00
92	vlastní	filtr do potrubí přírubový PN16 (BOA-S KSB)				
93	vlastní	DN65	ks	4,00	0,00	0,00
94	vlastní	DN80	ks	2,00	0,00	0,00
95	vlastní	DN100	ks	1,00	0,00	0,00
96	vlastní	DN125	ks	1,00	0,00	0,00
		zpětná klapka závitová na vodu 110°C				
97	vlastní	3/4"	ks	1,00	0,00	0,00
98	vlastní	1"	ks	8,00	0,00	0,00
99	vlastní	5/4"	ks	2,00	0,00	0,00
100	vlastní	6/4"	ks	6,00	0,00	0,00
101	vlastní	2"	ks	8,00	0,00	0,00
		zpětná klapka mezipřírubová do potrubí PN16 (Série 2000 KSB)				
102	vlastní	DN65	ks	1,00	0,00	0,00
103	vlastní	DN100	ks	2,00	0,00	0,00
		ventil vyvažovací TA STAD PN16 s vypouštěním				
104	vlastní	3/8"	ks	7,00	0,00	0,00
105	vlastní	1/2"	ks	97,00	0,00	0,00
106	vlastní	3/4"	ks	5,00	0,00	0,00
107	vlastní	1"	ks	7,00	0,00	0,00
108	vlastní	5/4"	ks	7,00	0,00	0,00
109	vlastní	6/4"	ks	8,00	0,00	0,00
110	vlastní	2"	ks	9,00	0,00	0,00
		ventil vyvažovací TA STAF PN16				
111	vlastní	DN80	ks	2,00	0,00	0,00
112	vlastní	DN100	ks	1,00	0,00	0,00
		regulátor tlakové difference TA STAP PN16 (10-60kPa)				
113	vlastní	DN15	ks	97,00	0,00	0,00
114	vlastní	DN20	ks	4,00	0,00	0,00
		automatický odvdušňovací ventil				
115	vlastní	3/8"	ks	112,00	0,00	0,00
		vypouštěcí kulový kohout 110°C PN10				
116	vlastní	3/8"	ks	364,00	0,00	0,00
		ventil pojistný DUCO 5bar				
117	vlastní	3/4"	ks	1,00	0,00	0,00
		tlakoměr deformační s tlakom.kohoutem a manom.smyčkou D100				
118	vlastní	0-6bar	ks	106,00	0,00	0,00
		teploměr bimetalový D100 1/2" 0-120°C s jímkou				
119	vlastní	1/2"	ks	80,00	0,00	0,00
120	vlastní	termostatická hlavice Heimeier K	ks	7,00	0,00	0,00
		ventilový spodek Heimeier A-exakt přímý				
121	vlastní	1/2"	ks	7,00	0,00	0,00

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
		radiator.regulační šroubení Regulux				
122	vlastní	1/2"	ks	7,00	0,00	0,00
		příruba přivařovací s krkem ČSN 13 1231 PN16 včetně spoj.mat.				
123	vlastní	DN32	ks	20,00	0,00	0,00
124	vlastní	DN40	ks	10,00	0,00	0,00
125	vlastní	DN50	ks	2,00	0,00	0,00
126	vlastní	DN65	ks	32,00	0,00	0,00
127	vlastní	DN80	ks	20,00	0,00	0,00
128	vlastní	DN100	ks	18,00	0,00	0,00
129	vlastní	DN125	ks	8,00	0,00	0,00
130	vlastní	drobný těsnící, montážní, spojovací a svařovací mat.	kg	10,00	0,00	0,00
131	vlastní	přesun hmot armatur tonážní v objektech do 6m	t	0,60	0,00	0,00
132	vlastní	Montáž armatur závitových s jedním závit	ks	575,00	0,00	0,00
133	vlastní	Montáž armatur závitových se dvěma závit	ks	603,00	0,00	0,00
134	vlastní	Montáž armatur přírubových	ks	110,00	0,00	0,00
		Armatury celkem				0,00
		Izolace tepelné				
		potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny Paroc Hvac Section AluCoat T tl.25				
135	vlastní	pr.22	m	10,00	0,00	0,00
		potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny Paroc Hvac Section AluCoat T tl.30				
136	vlastní	pr.28	m	70,00	0,00	0,00
137	vlastní	pr.35	m	180,00	0,00	0,00
		potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny Paroc Hvac Section AluCoat T tl.40				
138	vlastní	pr.42	m	120,00	0,00	0,00
139	vlastní	pr.48	m	210,00	0,00	0,00
140	vlastní	pr.60	m	120,00	0,00	0,00
		potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny Paroc Hvac Section AluCoat T tl.50				
141	vlastní	pr.76	m	120,00	0,00	0,00
		potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny Paroc Hvac Section AluCoat T tl.60				
142	vlastní	pr.89	m	120,00	0,00	0,00
143	vlastní	pr.108	m	180,00	0,00	0,00
		potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny Paroc Hvac Section AluCoat T tl.70				
144	vlastní	pr.133	m	20,00	0,00	0,00
145	vlastní	přesun hmot izolací v obj.do 6m	t	0,30	0,00	0,00
146	vlastní	Montáž izolací	m	1 200,00	0,00	0,00
		Izolace tepelné celkem				0,00
		Nátěry				
147	vlastní	barva základní S2000	kg	146,00	0,00	0,00
148	vlastní	email odstín bílý	kg	4,00	0,00	0,00
149	vlastní	ředidlo S6000	kg	38,00	0,00	0,00
150	vlastní	syntetické nátěry potrubí barvou základní	bm	898,00	0,00	0,00
151	vlastní	syntetické nátěry potrubí 2 x emailování	bm	40,00	0,00	0,00
		Nátěry celkem				0,00
		Pomocné ocel.kce				
		závěsy HILTI				
		Trubková objímka MPN-RC (topení)				
152	vlastní	1/2"	ks	4,00	0,00	0,00
153	vlastní	3/4"	ks	18,00	0,00	0,00
154	vlastní	1"	ks	64,00	0,00	0,00
155	vlastní	5/4"	ks	26,00	0,00	0,00
156	vlastní	6/4"	ks	64,00	0,00	0,00

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
157	vlastní	2"	ks	38,00	0,00	0,00
158	vlastní	pr.76	ks	42,00	0,00	0,00
159	vlastní	pr.89	ks	54,00	0,00	0,00
160	vlastní	pr.108	ks	80,00	0,00	0,00
161	vlastní	pr.133	ks	6,00	0,00	0,00
		závitová tyč L=1m				
162	vlastní	pr.8	ks	150,00	0,00	0,00
163	vlastní	pr.10	ks	284,00	0,00	0,00
		pevný bod potrubí				
164	vlastní	pevný bod pro DN 65-100; vč. materiálu a montáže	ks	8,00	0,00	0,00
		Označení potrubí a armatur				
165	vlastní	Štítek samolepící	ks	120,00	0,00	0,00
166	vlastní	Přesun hmot pom. ocel.k-cí	t	0,80	0,00	0,00
167	vlastní	Montáž pomocných ocel.k-cí	ks	434,00	0,00	0,00
168	vlastní	Montáž a demontáž lešení	hod	96,00	0,00	0,00
		Pomocné ocel.kce celkem				0,00
		Požární prostupy				
		pro nehořlavá potrubí do EI 60				
		Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3				
		stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner.				
		vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min.				
		vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop).				
169	vlastní	komplet	m2	12,00	0,00	0,00
		Požární prostupy celkem				0,00
		Demontáže				
170	vlastní	Předávací stanice				
171	vlastní	strojní část	kpl	1,00	0,00	0,00
172	vlastní	trubní část	kpl	1,00	0,00	0,00
		Dílčí předávací stanice				
173	vlastní	strojní část	kpl	1,00	0,00	0,00
174	vlastní	trubní část	kpl	1,00	0,00	0,00
		Rozvodné potrubí				
175	vlastní	DN25-DN100	kpl	1,00	0,00	0,00
		Tepelné izolace pat stupaček a hlavního páteřního rozvodu				
176	vlastní	DN25-DN100	kpl	1,00	0,00	0,00
177	vlastní	Parní přípojka	kpl	1,00	0,00	0,00
178	vlastní	Odvoz demontovaného mat.k likvidaci	kpl	1,00	0,00	0,00
		Demontáže celkem				0,00
		Zkoušky				
179	vlastní	Topná zkouška	hod	72,00	0,00	0,00
180	vlastní	Vyvážení soustavy	hod	80,00	0,00	0,00
181	vlastní	Napojení VZT jednotek	ks	10,00	0,00	0,00
182	vlastní	Proplach systému	hod	60,00	0,00	0,00
183	vlastní	Napuštění systému	hod	16,00	0,00	0,00
		Vyčištění stáv.potrubí odbornou firmou např.přípravkem Sentinel Q400				
184	vlastní	včetně proplachu a napuštění systému	sbr	1,00	0,00	0,00
185	vlastní	Zkoušky, revize	hod	40,00	0,00	0,00
186	vlastní	Komplexní zkoušky	hod	40,00	0,00	0,00
187	vlastní	Provozní řád	hod	30,00	0,00	0,00
188	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	8,00	0,00	0,00
189	vlastní	Nepředvídané práce	hod	40,00	0,00	0,00
190	vlastní	Režijní náklady - kvalifikovaný pracovník	hod	150,00	0,00	0,00
191	vlastní	Režijní náklady - pomocný dělník	hod	75,00	0,00	0,00
		Zkoušky celkem				0,00
		Vzduchotechnika				

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství		Cena celkem (Kč)
		Zařízení č. 1.01 - Větrání výměňkové stanice - přívod				
1.01	vlastní	Ventilátor do čtvercového potrubí Přívod: 6000m³/h	ks	1,00	0,00	0,00
		Čtvercové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do obvodu:				
1.50.01	vlastní	2630/100% tvar. dílů	bm	1,00	0,00	0,00
		Tepelná izolace a hluková izolace				
	vlastní	Tepelná izolace minerální tl. 40mm	m2	4,00	0,00	0,00
	vlastní	Demontáž stávajícího ventilátoru	ks	1,00	0,00	0,00
	Celkem	Zařízení č. 1.01 - Větrání výměňkové stanice - přívod				0,00
		Zařízení č. 1.02 - Větrání výměňkové stanice - odvod				
1.02	vlastní	Ventilátor do čtvercového potrubí Odvod: 6000m³/h	ks	1,00	0,00	0,00
		Čtvercové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do obvodu:				
1.50.02	vlastní	2630/100% tvar. dílů	bm	7,00	0,00	0,00
		Tepelná izolace a hluková izolace				
	vlastní	Tepelná izolace minerální tl. 40mm	m2	22,00	0,00	0,00
	vlastní	Demontáž stávajícího ventilátoru	ks	1,00	0,00	0,00
	vlastní	Demontáž stávajícího potrubí	ks	1,00	0,00	0,00
	vlastní	Bourací práce	ks	1,00	0,00	0,00
	Celkem	Zařízení č. 1.02 - Větrání výměňkové stanice - odvod				0,00
		Doplňkový materiál				
	vlastní	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00	0,00	0,00
	Celkem	Doplňkový materiál				0,00
Všechny položky VZT jsou vč. montáže						
		Vytápění celkem bez DPH:				0