

"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
VYPRACOVAL	ING. VLASTIMIL PETŘÍK			
PROJEKTANT	ING. VLASTIMIL PETŘÍK			
SCHVÁLIL	ING. JIŘÍ STAŠEK			
KONTROLOVAL	ING. JIŘÍ STAŠEK			
INVESTOR	Město Břeclav			
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav			
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI SO03 ZÁZEMÍ VENKOVNÍHO BAZÉNU VZDUCHOTECHNIKA , CHLAZENÍ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ			
				
				DATUM 10/2023
				ÚČEL PROVÁDĚNÍ STAVBY
				Č.ZAK. 11210-003-001
				ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-6-104704
				VYHOTOVENÍ POČET A4 8
				POČET ČÍSLO POŘADOVÉ Č.
				4 05

B. Specifikace VZT zařízení

p.č.	pozice	název-popis			dodávka	montáž	
10		Zařízení 1 - větrání umývárny a WC muži			0 Kč	0 Kč	
11		Zařízení 2 - větrání umývárny a WC ženy			0 Kč	0 Kč	
12		Zařízení 3 – větrání šatny zaměstnanců muži			0 Kč	0 Kč	
13		Zařízení 4 – větrání šatny zaměstnanců ženy			0 Kč	0 Kč	
14		Zařízení 5 – větrání šatny zaměstnanců bufetu			0 Kč	0 Kč	
15		Zařízení 6 – větrání skladů bufetu			0 Kč	0 Kč	
16		Zařízení 7 – větrání bufetu			0 Kč	0 Kč	
17		Součet			0 Kč	0 Kč	

Zařízení 1 - větrání umývárny a WC muži

p.č.	pozice	název-popis			jedn. cena	celkem	dodav.
18	1.1	ventilátor potrubní kruhový z kompozitního materiálu Ø355 s EC motorem (Prio 355)					2
19		V=4300m3/h/200Pa, 230v/50Hz, N=738W, T=55 °C, IP44	1	ks		0 Kč	
20		spona rychloupínací s neoprenovým těsněním Ø355	2	ks		0 Kč	3
21	1.2	talířový ventil odvodní plastový Ø160 s těsněním	3	ks		0 Kč	3
22	1.3	talířový ventil odvodní plastový Ø200 s těsněním	3	ks		0 Kč	3
23	1.4	odsávací mřížka s pevnými lamelami typ 1, mezera 12mm, 625x325, regulace R1	1	ks		0 Kč	3
24	1.5	odsávací mřížka s pevnými lamelami typ 1, mezera 12mm, 525x225, regulace R1	6	ks		0 Kč	3
25	1.6	protidešťová žaluzie hliníková, široké lamely 630x630, síto, upevňovací rámeček pozink.	1	ks		0 Kč	3
26	1.7	buňkový tlumič hluku 800x500-1000, (4buňky) 200x500-1000 hygienické provedení pozink. plech	2	ks		0 Kč	5
27		dodávka zařízení				0 Kč	
28		VZT potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm s přírubami U (EP 20.) , vodotěsné , mezi příruby je					
29		Jednotlivé díly musí být vzájemně vodivě spojeny na dvou místech spoje 4 mi kusy vejřovitých podložek					
30	1.10	OBL630x630/90st/hrdlo Ø560 spiro/R100	1	ks			
31	1.11	OBLP500x800/560x800/ Ø560 spiro/90st/R100	1	ks			
32	1.12	PŘ500x800/ Ø355-300	1	ks			
33	1.13	PŘP500x800/ Ø355-500	1	ks			
34	1.14	OBLP500x800/400x800/90st/R100	1	ks			
35	1.15	TRK800x400-500+vp, hrdla spiro Ø400+ Ø225/otvor 625x325	1	ks			
36		rovné trouby do obvodu 3500 mm	0	m2		0 Kč	
37		tvarovky do obvodu 3500 mm	9	m2		0 Kč	
38		celkem hranaté potrubí				0 Kč	
39		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.l z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubřité těsnění EPDM, spojování					4
40	1.20	TR560	1	m		0 Kč	
41	1.21	TR400	2	m		0 Kč	
42	1.22	TR315	8	m		0 Kč	
43	1.23	TR225	1	m		0 Kč	
44	1.24	TR200	1	m		0 Kč	
45	1.25	TR160	7	m		0 Kč	
46	1.26	OBL315/90st/r=d	1	ks		0 Kč	
47	1.27	OBL160/90st/r=d	2	ks		0 Kč	
48	1.28	OBL160/30st/r=d	2	ks		0 Kč	

49	1.29	ODBJP400/315/315	1 ks		0 Kč
50	1.30	ODBJP225/160/200	1 ks		0 Kč
51	1.31	ODBJ160/160	3 ks		0 Kč
52	1.32	PR315/200	2 ks		0 Kč
53	1.33	koncový kryt na TV160	1 ks		0 Kč
54	1.34	sedlo na TR315-525x225	6 ks		0 Kč
55		celkem spiro potrubí			0 Kč
56		celkem dodávka potrubí (ř.38+55)			0 Kč
57		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	4 m2		0 Kč
58		montáž izolace	4 m2		0 Kč
59		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks		0 Kč
60		montáž potrubí	1 ks		0 Kč
61		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks		0 Kč
62		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks		0 Kč
63		celkem dodávka (ř.27+56)			0 Kč
64		celkem montáž (ř.57-62)			0 Kč
65		celkem vzt zařízení 1			0 Kč

Zařízení 2 - větrání umývárny a WC ženy

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem	dodav.
66	2.1	ventilátor potrubní kruhový z kompozitního materiálu Ø355 s EC motorem (Prio 355)				2
67		V=4800m3/h/200Pa, 230v/50Hz, N=738W, T=55 °C, IP44	1 ks		0 Kč	
68		spona rychloupínací s neoprenovým těsněním Ø355	2 ks		0 Kč	3
68	2.2	talířový ventil odvodní plastový Ø100 s těsněním	1 ks		0 Kč	3
69	2.3	talířový ventil odvodní plastový Ø160 s těsněním	1 ks		0 Kč	3
70	2.4	talířový ventil odvodní plastový Ø200 s těsněním	3 ks		0 Kč	3
71	2.5	odsávací mřížka s pevnými lamelami typ 1, mezera 12mm, 625x325, regulace R1	1 ks		0 Kč	3
72	2.6	odsávací mřížka s pevnými lamelami typ 1, mezera 12mm, 525x225, regulace R1	6 ks		0 Kč	3
73	2.7	odsávací mřížka s pevnými lamelami typ 1, mezera 12mm, 525x125, regulace R1	3 ks		0 Kč	3
74	2.8	protidešťová žaluzie hliníková, široké lamely 630x630, síto, upevňovací rámeček pozink.	1 ks		0 Kč	3
75	2.9	buňkový tlumič hluku 800x500-1000, (4buňky) 200x500-1000 hygienické provedení) pozink. plech	2 ks		0 Kč	5
76		dodávka zařízení			0 Kč	
77		VZT potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm s přírubami U (EP 20.) , vodotěsné , mezi příruby je vložena samolepící neoprenová těsnění Vitolan 120				
78		Jednotlivé díly musí být vzájemně vodivě spojeny na dvou místech spoje 4 mi kusy vejřovitých podložek				
79	2.10	OBL630x630/90st/hrdlo Ø560 spiro/R100	1 ks			
80	2.11	OBLP500x800/560x800/ Ø560 spiro/90st/R100	1 ks			
81	2.12	PR500x800/ Ø355-300	1 ks			
82	2.13	PRP500x800/ Ø355-500	1 ks			
83	2.14	OBLP500x800/400x800/90st/R100	1 ks			
84	2.15	TRK800x400-500+vp, hrdla spiro Ø400+ Ø250+ Ø200/otvor 625x325	1 ks			
85		rovné trouby do obvodu 3500 mm	0 m2		0 Kč	
86		tvarovky do obvodu 3500 mm	9 m2		0 Kč	
87		celkem hranaté potrubí			0 Kč	
88		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.l z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubřité těsnění EPDM, spojování				4

89	2.20	TR560	1 m		0 Kč
90	2.21	TR400	2 m		0 Kč
91	2.22	TR315	8 m		0 Kč
92	2.23	TR250	1 m		0 Kč
93	2.24	TR200	1 m		0 Kč
94	2.25	OBL315/90st/r=d	1 ks		0 Kč
95	2.26	OBL200/90st/r=d	2 ks		0 Kč
96	2.27	ODBJP400/315/315	1 ks		0 Kč
97	2.28	ODBJP200/100/200	1 ks		0 Kč
98	2.29	ODBJ200/160	3 ks		0 Kč
99	2.30	PŘ315/200	2 ks		0 Kč
100	2.31	koncový kryt na TR250	1 ks		0 Kč
101	2.32	spojka na TR250	1 ks		0 Kč
102	2.33	sedlo na TR315-525x225	6 ks		0 Kč
103	2.34	sedlo na TR250-525x125	6 ks		0 Kč
104		celkem spiro potrubí			0 Kč
105		celkem dodávka potrubí (ř.84+104)			0 Kč
106		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	4 m2		0 Kč
107		montáž izolace	4 m2		0 Kč
108		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks		0 Kč
109		montáž potrubí	1 ks		0 Kč
110		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks		0 Kč
111		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks		0 Kč
112		celkem dodávka (ř.76+105)			0 Kč
113		celkem montáž (ř.106-111)			0 Kč
114		celkem vzt. zařízení 2			0 Kč

Zařízení 3 - větrání šatny zaměstnanců mužů

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem	dodav.
115	3.1	ventilátor potrubní kruhový kovový radiální Ø160				3
116		V=440m3/h/150Pa, 230v/50Hz, N=110W, T=70 °C, IP44	1 ks		0 Kč	
117		spona rychloupínací s neoprenovým těsněním Ø160	2 ks		0 Kč	3
118	3.2	talířový ventil odvodní plastový Ø100 s těsněním	1 ks		0 Kč	3
119	3.3	talířový ventil odvodní plastový Ø160 s těsněním	2 ks		0 Kč	3
120	3.4	samočinná přetlaková žaluzie hliníková 250x250, síto	1 ks		0 Kč	3
121	3.5	protidešťová žaluzie hliníková 600x200, síto	1 ks		0 Kč	3
122	3.6	uzavírací klapka listová těsná 600x200 ruční s aretací	1 ks		0 Kč	3
123	3.7	ohybný tlumič hluku nízkofrekvenční Ø160-1000 (Sonoextra)	2 ks		0 Kč	3
124	DM	dveřní mřížka kovová neprůhledná D-1-400x200-UR1 (do tl. 42 mm)	2 ks		0 Kč	3
125	DM	dveřní mřížka kovová neprůhledná D-1-400x300-UR1 (do tl. 42 mm)	1 ks		0 Kč	3
126		dodávka zařízení			0 Kč	
127		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.l z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubité těsnění EPDM, spojování vzájemným propnutím				4
128	3.10	TR160	4 m		0 Kč	
129	3.11	TR125	2 m		0 Kč	
130	3.12	TR100	2 m		0 Kč	
131	3.13	OBL160/90st/r=d	3 ks		0 Kč	
132	3.14	OBL100/90st/r=d	1 ks		0 Kč	
133	3.15	ODBJ160/160	1 ks		0 Kč	
134	3.16	ODBJ160/125	1 ks		0 Kč	

135	3.17	PŘ160/125	1 m		0 Kč
136	3.18	PŘ160/100	1 ks		0 Kč
137	3.19	spojka na TR160	2 ks		0 Kč
138	3.20	TR600x200-300+vp	1 ks		0 Kč
139	3.21	box 250x250-150/hrdlo spiro Ø160	1 ks		0 Kč
140		celkem spiro potrubí			0 Kč
141		celkem dodávka potrubí (ř.140)			0 Kč
142		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	1 m ²		0 Kč
143		montáž izolace	1 m ²		0 Kč
144		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks		0 Kč
145		montáž potrubí	1 ks		0 Kč
146		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks		0 Kč
147		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks		0 Kč
148		celkem dodávka (ř.126+141)			0 Kč
149		celkem montáž (ř.142-147)			0 Kč
150		celkem vzt zařízení 3			0 Kč

Zařízení 4 - větrání šatny zaměstnanců ženy

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem	dodav.
151	4.1	ventilátor potrubní kruhový kovový radiální Ø160				3
152		V=440m ³ /h/150Pa, 230v/50Hz, N=110W, T=70 °C, IP44	1 ks		0 Kč	
153		spona rychloupínací s neoprenovým těsněním Ø160	2 ks		0 Kč	3
154	4.2	taliřový ventil odvodní plastový Ø100 s těsněním	1 ks		0 Kč	3
155	4.3	taliřový ventil odvodní plastový Ø160 s těsněním	2 ks		0 Kč	3
156	4.4	samočinná přetlaková žaluzie hliníková 250x250, síto	1 ks		0 Kč	3
157	4.5	ohybný tlumič hluku nízkofrekvenční Ø160-1000 (Sonoextra)	2 ks		0 Kč	3
158	DM	dveřní mřížka kovová neprůhledná D-1-400x200-UR1 (do tl. 42 mm)	2 ks		0 Kč	3
159	DM	dveřní mřížka kovová neprůhledná D-1-400x300-UR1 (do tl. 42 mm)	1 ks		0 Kč	3
160		dodávka zařízení			0 Kč	
161		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.I z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubřité těsnění EPDM, spojování				4
162	4.10	TR160	2 m		0 Kč	
163	4.11	TR125	2 m		0 Kč	
164	4.12	TR100	1 m		0 Kč	
165	4.13	OBL160/90st/r=d	2 ks		0 Kč	
166	4.14	OBL100/90st/r=d	1 ks		0 Kč	
167	4.15	ODBJ160/160	1 ks		0 Kč	
168	4.16	ODBJ160/125	1 ks		0 Kč	
169	4.17	PŘ160/125	1 m		0 Kč	
170	4.18	PŘ160/100	1 ks		0 Kč	
171	4.19	spojka na TR160	2 ks		0 Kč	
172	4.20	box 250x250-150/hrdlo spiro Ø160	1 ks		0 Kč	
173		celkem spiro potrubí			0 Kč	
174		celkem dodávka potrubí			0 Kč	
175		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	1 m ²		0 Kč	
176		montáž izolace	1 m ²		0 Kč	
177		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks		0 Kč	
178		montáž potrubí	1 ks		0 Kč	
179		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks		0 Kč	
180		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks		0 Kč	
181		celkem dodávka (ř.160+174)			0 Kč	

182		celkem montáž (ř.175-180)				0 Kč	
183		celkem vzt zařízení 4				0 Kč	

Zařízení 5 - větrání šatny zaměstnanců bufetu

p.č.	pozice	název-popis			jedn. cena	celkem	dodav.
184	5.1	ventilátor potrubní kruhový kovový radiální Ø160					2
185		V=330m3/h/110Pa, 230v/50Hz, N=55W, T=70 °C, IP44	1	ks		0 Kč	
186		spona rychloupínací s neoprenovým těsněním Ø160	2	ks		0 Kč	3
187	5.2	talířový ventil odvodní plastový Ø100 s těsněním	1	ks		0 Kč	3
188	5.3	talířový ventil odvodní plastový Ø160 s těsněním	2	ks		0 Kč	3
189	5.4	samočinná přetlaková žaluzie hliníková 250x250, síto	1	ks		0 Kč	3
190	5.5	ohebný tlumič hluku nízkofrekvenční Ø160-1000 (Sonoextra)	1	ks		0 Kč	3
191	5.6	ohebné potrubí flexisystém Ø100	1	m		0 Kč	3
192	DM	dveřní mřížka kovová neprůhledná D-1-400x200-UR1 (do tl. 42 mm)	3	ks		0 Kč	3
193		dodávka zařízení				0 Kč	
194		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.I z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubřité těsnění EPDM, spojování					4
195	5.10	TR160	3	m		0 Kč	
196	5.11	TR100	2	m		0 Kč	
197	5.12	OBL160/90st/r=d	2	ks		0 Kč	
198	5.13	OBL100/90st/r=d	3	ks		0 Kč	
199	5.14	ODBJ160/160	1	ks		0 Kč	
200	5.15	ODBJ160/100	1	ks		0 Kč	
201	5.16	PŘ160/100	1	ks		0 Kč	
202	5.17	spojka na TR160	2	ks		0 Kč	
203	5.18	box 250x250-150/hrdlo spiro Ø160	1	ks		0 Kč	
204		celkem spiro potrubí				0 Kč	
205		celkem dodávka potrubí				0 Kč	
206		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	1	m2		0 Kč	
207		montáž izolace	1	m2		0 Kč	
208		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1	ks		0 Kč	
209		montáž potrubí	1	ks		0 Kč	
210		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1	ks		0 Kč	
211		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1	ks		0 Kč	
212		celkem dodávka (ř.193+205)				0 Kč	
213		celkem montáž (ř.206-211)				0 Kč	
214		celkem vzt zařízení 5				0 Kč	

Zařízení 6 - větrání skladů bufetu

p.č.	pozice	název-popis			jedn. cena	celkem	dodav.
215	6.1	ventilátor potrubní kruhový kovový radiální Ø160					3
216		V=420m3/h/150Pa, 230v/50Hz, N=110W, T=70 °C, IP44	1	ks		0 Kč	
217		spona rychloupínací s neoprenovým těsněním Ø160	2	ks		0 Kč	3
218	6.2	talířový ventil odvodní plastový Ø100 s těsněním	1	ks		0 Kč	3
219	6.3	talířový ventil odvodní plastový Ø125 s těsněním	1	ks		0 Kč	3
220	6.4	talířový ventil odvodní plastový Ø160 s těsněním	2	ks		0 Kč	3
221	6.5	samočinná přetlaková žaluzie hliníková 250x250, síto	1	ks		0 Kč	3
222	6.6	ohebný tlumič hluku nízkofrekvenční Ø160-1000 (Sonoextra)	1	ks		0 Kč	3
223	6.7	ohebné potrubí flexisystém Ø100	1	m		0 Kč	3

224	DM	dveřní mřížka kovová neprůhledná D-1-400x400-UR1 (do tl. 42 mm)	1 ks		0 Kč	3
225		dodávka zařízení			0 Kč	
226		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.I z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubřité těsnění EPDM, spojování				4
227	6.10	TR160	1 m		0 Kč	
228	6.11	TR125	1 m		0 Kč	
229	6.12	TR100	4 m		0 Kč	
230	6.13	OBL160/90st/r=d	1 ks		0 Kč	
231	6.14	OBL125/90st/r=d	1 ks		0 Kč	
232	6.15	OBL100/90st/r=d	3 ks		0 Kč	
233	6.16	ODBJ160/160	2 ks		0 Kč	
234	6.17	ODBJ160/100	1 ks		0 Kč	
235	6.18	ODBJ100/125	1 ks		0 Kč	
236	6.19	PŘ160/100	1 ks		0 Kč	
237	6.20	box 250x250-150/hrdlo spiro Ø160	1 ks		0 Kč	
238		celkem spiro potrubí			0 Kč	
239		celkem dodávka potrubí			0 Kč	
240		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	1 m2		0 Kč	
241		montáž izolace	1 m2		0 Kč	
242		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks		0 Kč	
243		montáž potrubí	1 ks		0 Kč	
244		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks		0 Kč	
245		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks		0 Kč	
246		celkem dodávka (ř.225+238)			0 Kč	
247		celkem montáž (ř.240-245)			0 Kč	
248		celkem vzt zařízení 6			0 Kč	

Zařízení 7 - větrání bufetu

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem	dodav.
249	7.1	ventilátor čtvercový potrubní pro vysoké teploty 500x500x500/ Ø355 s EC motorem (MUR /T 025-355FC)				2
250		V=2100m3/h/200Pa, 230v/50Hz, N=315W, T=120 °C, IP55	1 ks		0 Kč	
251		pružná manžeta 378x378	2 ks		0 Kč	3
252		uzavírací klapka těsná 378x378, ruční s aretací (zimní uzavření)	1 ks		0 Kč	3
253	7.2	digestoř nerezová nástěnná 2300x900, tukové filtry pletivové, LED osvětlení, hrdlo 400x315-150	1 ks		0 Kč	3
254	7.3	protidešťová žaluzie hliníková široké lamely 400x500, síto	1 ks		0 Kč	3
255	7.4	buňkový tlumič hluku 400x500-1000, (2 buňky GH200x500-1000, hygienické provedení s děrovaným plechem) pozink. plech	2 ks		0 Kč	4
256		dodávka zařízení			0 Kč	
257		VZT potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm s přírubami U (EP 20.) , vodotěsné , mezi příruby je vložen samolepící neukutehlovací těsnění Vitalep 120				
258		Jednotlivé díly musí být vzájemně vodivě spojeny na dvou místech spoje 4 mi kusy vejřitovitých podložek				
259	7.10	OBLP500x400/315x400/90st/R100	1 ks			
260	7.11	PŘP500x400/378x378-500	1 ks			
261	7.12	TR378x378-350+vp	1 ks			
262	7.13	PŘ500x400/378x378-300	1 ks			
263	7.14	PŘ500x400/ Ø400 spiro-150	1 ks			
264	7.15	OBLP500x400/400x400/90st/R100	1 ks			
265		rovné trouby do obvodu 3500 mm	2 m2		0 Kč	
266		tvarovky do obvodu 3500 mm	4 m2		0 Kč	
267		celkem hranaté potrubí			0 Kč	

268		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.I z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubřité těsnění EPDM, spojování				4
269	7.20	TR400	1 m		0 Kč	
270	7.21	OBL400/90st/r=d	1 ks		0 Kč	
271		celkem spiro potrubí			0 Kč	
272		celkem dodávka potrubí (ř.267+271)			0 Kč	
273		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	3 m ²		0 Kč	
274		montáž izolace	3 m ²		0 Kč	
275		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks		0 Kč	
276		montáž potrubí	1 ks		0 Kč	
277		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks		0 Kč	
278		uvvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks		0 Kč	
279		celkem dodávka (ř.256+272)			0 Kč	
280		celkem montáž (ř.273-278)			0 Kč	
281		celkem vzt zařízení 7			0 Kč	