

OZN.	POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

± 0,000 = 250,100 m n. m.

NÁZEV AKCE:		ADRESA STAVBY:	
Rekonstrukce Kounicova domu, Berkova ul. č.p.100, Česká Lípa		Berkova ul. č.p.100, 470 01 Česká Lípa	
INVESTOR:		S0:	
 Město Česká Lípa Nám. T.G. Masaryka č.1, 470 01 Česká Lípa DIČ: CZ00260428		Č. ZAKÁZKY: 2021-009	PARÉ:
		DATUM: 12/2022	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		HLAVNÍ PROJEKTANT:	
 DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8 IČ: 01930249		Ing. Martin Hulan	
PROJEKTANT ČÁSTI:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	
 DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8 IČ: 01930249		Petr Vítek VYPRACOVAL: Petr Vítek	
STUPEŇ:		ČÁST:	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		Zařízení vytápění a chlazení	
DPS			
NÁZEV PŘÍLOHY:		INDEX ČÁSTI:	REVIZE:
VÝKAZ VÝMĚR		D.1.4.4	
		FORMÁT:	MĚŘÍTKO:
		12 A4	-
		Č. PŘÍLOHY:	
		11	

## VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** REKONSTRUKCE KOUNICOVA DOMU

**Místo:** Berkova ul. Čp. 100, Česká Lípa

**Objekt:** SO 01

**Část:** D.1.4.4 Zařízení vytápění a chlazení

**JKSO:**

**Objednatel:** Město Česká Lípa

**IČ:**

**DIČ:**

**Zhotovitel:** DigiTry Art Technologies s.r.o.

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracoval:** Petr Vítek

**Datum:** 12.2022

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		D.1.4.4		Vytápění a chlazení				0,00	
2		731		Strojovny				0,00	
		731-1		Kondenzační závěsný plynový kotel o jmenovitém výkonu 125 kW, včetně oběhového čerpadla, pojistného ventilu, kaskádové regulace s napojením na M+R, apod.	ks	2,000		0,00	R položka
3				(komplexní dodávka zařízení)					
4		731-2		Montáž a uvedení do provozu plynového kotle.	ks	2,000		0,00	R položka
		731-3		Společné odkouření kaskády 2 plynových kotlů o celkovém výkonu 250 kW, Ø160 mm, délka cca 8 m, od kotlů Ø110 mm se spalinovými zpětnými klapkami, včetně ukotvení, kolen, izolace, čistících a kontrolních otvorů a typového zakončení nad střechou.	kpl	1,000		0,00	R položka
5				(komplexní dodávka zařízení)					
6		731-4		Montáž společného odkouření Ø160 mm.	ks	1,000		0,00	R položka
		731-5		Tepelné čerpadlo vzduch/voda o jmenovitém chladícím výkonu 38 kW při teplotním spádu 8/14°C, topném výkonu 43 kW při 45/40°C, včetně příslušenství, externího kaskádového řadiče s napojením na M+R, pružného uložení apod.	ks	2,000		0,00	R položka
7				(komplexní dodávka zařízení)					

8	731-6	Montáž, doprava a uvedení do provozu tepelného čerpadla vzduch/voda..	ks	2,000	0,00	R položka
9	731-7	Akumulační nádoba o objemu 500 litrů, PN6, připojovací hrdla 4xDN100, kontrolní otvor, hrdlo pro osazení el. topného tělesa, vypouštění , odvzdušnění, jímky pro teplotní a tlaková čidla, včetně parotěsné izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
10	731-8	Montáž akumulací nádoby o objemu 500 litrů.	ks	1,000	0,00	R položka
11	731-9	Nepřímotopný ohříváč TV o objemu 500 litrů s jedním trubkovým výměníkem o ploše 6m2, PN10, včetně hrdla pro el. topné těleso, izolace apod.	ks	1,000	0,00	R položka
12	731-10	Montáž nepřímotopného zásobníku TV o objemu 500 litrů.	ks	1,000	0,00	R položka
13	731-11	Termohydraulický rozdělovač (anuloid) DN150, PN6, připojovací hrdla 4x DN100, včetně vypouštění, odvzdušnění, izolace a podpůrné konstrukce.	ks	1,000	0,00	R položka
14	731-12	Montáž termohydraulického rozdělovače DN150.	ks	1,000	0,00	R položka
15	731-13	Expanzní automat jednočerpádlový s beztlakou vyrovnávací nádobou o objemu 200 litrů, připojovací sadou a expanzní nádobou o objemu 35 litrů.	ks	1,000	0,00	R položka
16	731-14	Montáž a uvedení do provozu expanzního automatu.	ks	1,000	0,00	R položka
17	731-15	Tlaková expanzní nádoba o objemu 80 litrů, PN6.	ks	1,000	0,00	R položka
18	731-16	Montáž expanzní nádoby o objemu 80 litrů.	ks	1,000	0,00	R položka
19	731-17	Tlaková expanzní nádoba o objemu 33 litrů, pitná voda, PN10.	ks	1,000	0,00	R položka
20	731-18	Montáž expanzní nádoby o objemu 33 litrů.	ks	1,000	0,00	R položka
21	731-19	El. topné těleso o jmenovitém výkonu 15 kW, provedení pro instalaci do akumulací nádoby (nepřímotopného zásobníku) napětí 3x400V.	ks	2,000	0,00	R položka
22	731-20	Montáž el. topného tělesa.	ks	2,000	0,00	R položka
23	731-21	Chemická úprava vody, parametry na základě konkrétního osazení technologie (kotle, tepelná čerpadla).	ks	1,000	0,00	R položka
24	731-22	Montáž a uvedení do provozu chemické úpravny vody.	ks	1,000	0,00	R položka
25	731-23	Elektronické oběhové čerpadlo M=9000 kg/hod, H= 7 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	2,000	0,00	R položka
26	731-24	Elektronické oběhové čerpadlo M=14000 kg/hod, H= 6 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
27	731-25	Elektronické oběhové čerpadlo M=3000 kg/hod, H= 4 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
28	731-26	Elektronické oběhové čerpadlo M=5000 kg/hod, H= 6 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
29	731-27	Elektronické oběhové čerpadlo M=14000 kg/hod, H= 6 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
30	731-28	Elektronické oběhové čerpadlo M=5000 kg/hod, H= 3 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
31	731-29	Elektronické oběhové čerpadlo M=6000 kg/hod, H= 4 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka

32	731-30	Elektronické oběhové čerpadlo M=15000 kg/hod, H= 4 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
33	731-31	Elektronické oběhové čerpadlo M=600 kg/hod, H= 3 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	7,000	0,00	R položka
34	731-32	Elektronické oběhové čerpadlo M=1000 kg/hod, H= 3 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
35	731-33	Cirkulační nerezové elektronické oběhové čerpadlo M=1500 kg/hod, H= 4 m.v.s., PN6, včetně modulu pro externí ovládání z M+R a izolačního pouzdra.	ks	1,000	0,00	R položka
36	731-34	Montáž oběhového čerpadla.	ks	18,000	0,00	R položka
37	731-35	Neutralizační box pro kotelnu o výkonu 250 kW (kaskáda 2 kotlů), včetně trubního propojení s kotli a kanalizací	ks	1,000	0,00	R položka
38	731-36	Montáž neutralizačního boxu.	ks	1,000	0,00	R položka
39	731-37	Podružný a pomocný materiál	%	2,500	0,00	R položka
40	731-38	Přesun hmot	t	2,500	0,00	R položka
41	<b>734</b>	<b>Armatury</b>			<b>0,00</b>	
42	734-1	Kulový kohout DN15, PN6, včetně izolace.	ks	5,000	0,00	R položka
43	734-2	Montáž kulového kohoutu DN15.	ks	5,000	0,00	R položka
44	734-3	Kulový kohout DN20, PN6, včetně izolace.	ks	18,000	0,00	R položka
45	734-4	Kulový kohout DN20 s možností uzamčení, PN10, pitná voda, včetně izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
46	734-5	Montáž kulového kohoutu DN20.	ks	19,000	0,00	R položka
47	734-6	Kulový kohout DN25, PN6, včetně izolace.	ks	17,000	0,00	R položka
48	734-7	Kulový kohout DN25, PN10, pitná voda, včetně izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
49	734-8	Kulový kohout DN25 s možností uzamčení, PN6, včetně izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
50	734-9	Montáž kulového kohoutu DN25.	ks	20,000	0,00	R položka
51	734-10	Kulový kohout DN32, PN6, včetně izolace.	ks	8,000	0,00	R položka
52	734-11	Montáž kulového kohoutu DN32.	ks	8,000	0,00	R položka
53	734-12	Kulový kohout DN40, PN6, včetně izolace.	ks	19,000	0,00	R položka
54	734-13	Montáž kulového kohoutu DN40.	ks	19,000	0,00	R položka
55	734-14	Kulový kohout DN50, PN6, včetně izolace.	ks	19,000	0,00	R položka
56	734-15	Montáž kulového kohoutu DN50.	ks	19,000	0,00	R položka
57	734-16	Uzavírací mezipřírubová klapka DN65, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	8,000	0,00	R položka
58	734-17	Montáž uzavírací klapky DN65.	ks	8,000	0,00	R položka
59	734-18	Uzavírací mezipřírubová klapka DN80, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	14,000	0,00	R položka
60	734-19	Montáž uzavírací klapky DN80.	ks	14,000	0,00	R položka
61	734-20	Uzavírací mezipřírubová klapka DN100, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	11,000	0,00	R položka
62	734-21	Montáž uzavírací klapky DN100.	ks	11,000	0,00	R položka

63	734-22	Zpětná klapka DN15, PN6, včetně izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
64	734-23	Montáž zpětné klapky DN15.	ks	1,000	0,00	R položka
65	734-24	Zpětná klapka DN20, PN6, včetně izolace.	ks	6,000	0,00	R položka
66	734-25	Montáž zpětné klapky DN20.	ks	6,000	0,00	R položka
67	734-26	Zpětná klapka DN25, PN6, včetně izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
68	734-27	Zpětná klapka DN25, PN10, pitná voda, včetně izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
69	734-28	Montáž zpětné klapky DN25.	ks	2,000	0,00	R položka
70	734-29	Zpětná klapka DN40, PN6, včetně izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
71	734-30	Montáž zpětné klapky DN40.	ks	2,000	0,00	R položka
72	734-31	Zpětná klapka DN50, PN6, včetně izolace.	ks	3,000	0,00	R položka
73	734-32	Montáž zpětné klapky DN50.	ks	3,000	0,00	R položka
74	734-33	Zpětná klapka mezipřírubová DN65, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
75	734-34	Montáž zpětné klapky DN65.	ks	1,000	0,00	R položka
76	734-35	Zpětná klapka mezipřírubová DN80, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	3,000	0,00	R položka
77	734-36	Montáž zpětné klapky DN80.	ks	3,000	0,00	R položka
78	734-37	Zpětná klapka mezipřírubová DN100, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
79	734-38	Montáž zpětné klapky DN100.	ks	1,000	0,00	R položka
80	734-39	Filtr DN15, PN6, včetně izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
81	734-40	Montáž filtru DN15.	ks	1,000	0,00	R položka
82	734-41	Filtr DN20, PN6, včetně izolace.	ks	5,000	0,00	R položka
83	734-42	Montáž filtru DN20.	ks	5,000	0,00	R položka
84	734-43	Filtr DN25, PN6, včetně izolace.	ks	4,000	0,00	R položka
85	734-44	Montáž filtru DN25.	ks	4,000	0,00	R položka
86	734-45	Filtr DN32, PN6, včetně izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
87	734-46	Montáž filtru DN32.	ks	2,000	0,00	R položka
88	734-47	Filtr DN40, PN6, včetně izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
89	734-48	Montáž filtru DN40.	ks	2,000	0,00	R položka
90	734-49	Filtr DN50, PN6, včetně izolace.	ks	6,000	0,00	R položka
91	734-50	Montáž filtru DN50.	ks	6,000	0,00	R položka
92	734-51	Filtr DN65, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
93	734-52	Montáž filtru DN65.	ks	2,000	0,00	R položka
94	734-53	Filtr DN80, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	3,000	0,00	R položka
95	734-54	Montáž filtru DN80.	ks	3,000	0,00	R položka
96	734-55	Filtr DN100, PN6, včetně protipříruby a izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
97	734-56	Montáž filtru DN100.	ks	1,000	0,00	R položka
98	734-57	Ruční vyvažovací ventil DN15, PN6, včetně měřících vsuvek, izolace.	ks	7,000	0,00	R položka

99	734-58	Montáž vyvažovacího ventilu DN15.	ks	7,000	0,00	R položka
100	734-59	Ruční vyvažovací ventil DN20, PN6, včetně měřících vsuvek, izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
101	734-60	Montáž vyvažovacího ventilu DN20.	ks	2,000	0,00	R položka
102	734-61	Ruční vyvažovací ventil DN32, PN6, včetně měřících vsuvek, izolace.	ks	5,000	0,00	R položka
103	734-62	Montáž vyvažovacího ventilu DN32.	ks	5,000	0,00	R položka
104	734-63	Ruční vyvažovací ventil DN40, PN6, včetně měřících vsuvek, izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
105	734-64	Montáž vyvažovacího ventilu DN40.	ks	2,000	0,00	R položka
106	734-65	Ruční vyvažovací ventil DN50, PN6, včetně měřících vsuvek, izolace.	ks	4,000	0,00	R položka
107	734-66	Montáž vyvažovacího ventilu DN50.	ks	4,000	0,00	R položka
108	734-67	Ruční vyvažovací ventil DN65, PN6, včetně měřících vsuvek, protipříruby, izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
109	734-68	Montáž vyvažovacího ventilu DN65.	ks	1,000	0,00	R položka
110	734-69	Ruční vyvažovací ventil DN80, PN6, včetně měřících vsuvek, protipříruby, izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
111	734-70	Montáž vyvažovacího ventilu DN80.	ks	2,000	0,00	R položka
112	734-71	Regulátor tlakové difference DN20, PN6, rozsah nastavení 5-25 kPa, včetně propojovací kapiláry a izolace.	ks	1,000	0,00	R položka
113	734-72	Montáž regulátoru tlakové difference DN20.	ks	1,000	0,00	R položka
114	734-73	Regulátor tlakové difference DN32, PN6, rozsah nastavení 10-40 kPa, včetně propojovací kapiláry a izolace.	ks	5,000	0,00	R položka
115	734-74	Montáž regulátoru tlakové difference DN32.	ks	5,000	0,00	R položka
116	734-75	Automatický omezovač průtoku s pohonem DN10, PN6, plynulá regulace, včetně izolace. (tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil)	ks	2,000	0,00	R položka
117	734-76	Montáž automatického omezovače průtoku DN10.	ks	2,000	0,00	R položka
118	734-77	Automatický omezovač průtoku s pohonem DN15, PN6, plynulá regulace, včetně izolace. (tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil)	ks	7,000	0,00	R položka
119	734-78	Montáž automatického omezovače průtoku DN15.	ks	7,000	0,00	R položka
120	734-79	Automatický omezovač průtoku s pohonem DN20, PN6, plynulá regulace, včetně izolace. (tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil)	ks	6,000	0,00	R položka
121	734-80	Montáž automatického omezovače průtoku DN20.	ks	6,000	0,00	R položka
122	734-81	Automatický omezovač průtoku s pohonem DN25, PN6, plynulá regulace, včetně izolace. (tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil)	ks	1,000	0,00	R položka
123	734-82	Montáž automatického omezovače průtoku DN25.	ks	1,000	0,00	R položka
124	734-83	Automatický omezovač průtoku s pohonem DN32, PN6, plynulá regulace, včetně izolace. (tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil)	ks	2,000	0,00	R položka
125	734-84	Montáž automatického omezovače průtoku DN32.	ks	2,000	0,00	R položka
126	734-85	Automatický omezovač průtoku s pohonem DN40, PN6, plynulá regulace, včetně izolace. (tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil)	ks	1,000	0,00	R položka
127	734-86	Montáž automatického omezovače průtoku DN40.	ks	1,000	0,00	R položka
128	734-87	Pružná pancéřovaná hadice DN25, PN6, délka 300 mm, včetně izolace.	ks	6,000	0,00	R položka

129	734-88	Montáž pružné pancéřované hadice DN25.	ks	6,000	0,00	R položka
130	734-89	Pružná pancéřovaná hadice DN32, PN6, délka 300 mm, včetně izolace.	ks	2,000	0,00	R položka
131	734-90	Montáž pružné pancéřované hadice DN32.	ks	2,000	0,00	R položka
132	734-91	Gumový kompenzátor DN80, PN6, včetně izolace.	ks	4,000	0,00	R položka
133	734-92	Montáž gumového kompenzátoru DN80.	ks	4,000	0,00	R položka
134	734-93	Termostatický ventil DN15, PN6 s možností přednastavení, např. Heimeier V-	ks	18,000	0,00	R položka
135	734-94	Montáž termostatického ventilu DN15.	ks	18,000	0,00	R položka
136	734-95	Rohové přípojovací šroubení DN15, PN6, s možností regulace pro otopná tělesa, např. Heimeier Regulux.	ks	18,000	0,00	R položka
137	734-96	Montáž přípojovacího šroubení.	ks	18,000	0,00	R položka
138	734-97	Rohové přípojovací šroubení DN15, PN6, s možností regulace pro tělesa se spodním připojením v provedení VK, např. Heimeier Vekolux.	ks	93,000	0,00	R položka
139	734-98	Montáž přípojovacího šroubení.	ks	93,000	0,00	R položka
140	734-99	Pojistný ventil 3/4"/1", otevírací přetlak 900 kPa.	ks	2,000	0,00	R položka
141	734-100	Montáž pojistného ventilu.	ks	2,000	0,00	R položka
142	734-101	Teploměr, rozsah 0-120°C, včetně jímky.	ks	56,000	0,00	R položka
143	734-102	Montáž teploměru.	ks	56,000	0,00	R položka
144	734-103	Manometr, včetně uklidňující smyčky, rozsah 0 - 0,6 MPa.	ks	5,000	0,00	R položka
145	734-104	Montáž manometru.	ks	5,000	0,00	R položka
146	734-105	Diferenční manometr, včetně uklidňující smyčky, rozsah 0 - 0,6 MPa.	ks	2,000	0,00	R položka
147	734-106	Montáž diferenčního manometru.	ks	2,000	0,00	R položka
148	734-107	Odvzdušňovací nádoba DN65 s odvzdušňovacím ventilem DN10, PN6.	ks	14,000	0,00	R položka
149	734-108	Montáž odvzdušňovací nádoby a ventilu.	ks	14,000	0,00	R položka
150	734-109	Napouštěcí a vypouštěcí kohout DN15, PN6.	ks	59,000	0,00	R položka
151	734-110	Montáž napouštěcího a vypouštěcího ventilu.	ks	59,000	0,00	R položka
152	734-111	Podružný a pomocný materiál.	%	2,500	0,00	R položka
153	734-112	Přesun hmot	t	0,360	0,00	R položka
154	<b>733</b>	<b>Potrubí a nátěry</b>			<b>0,00</b>	
155	733-1	Potrubí ocelové DN15, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	514,000	0,00	R položka
156	733-2	Montáž ocelového potrubí DN15, PN6.	m	514,000	0,00	R položka
157	733-3	Potrubí ocelové DN20, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	360,000	0,00	R položka
158	733-4	Montáž ocelového potrubí DN20, PN6.	m	360,000	0,00	R položka
159	733-5	Potrubí ocelové DN25, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	383,000	0,00	R položka
160	733-6	Montáž ocelového potrubí DN25, PN6.	m	383,000	0,00	R položka

161	733-7	Potrubí ocelové DN32, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	238,000	0,00	R položka
162	733-8	Montáž ocelového potrubí DN32, PN6.	m	238,000	0,00	R položka
163	733-9	Potrubí ocelové DN40, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	270,000	0,00	R položka
164	733-10	Montáž ocelového potrubí DN40, PN6.	m	270,000	0,00	R položka
165	733-11	Potrubí ocelové DN50, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	170,000	0,00	R položka
166	733-12	Montáž ocelového potrubí DN50, PN6.	m	170,000	0,00	R položka
167	733-13	Potrubí ocelové DN65, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	30,000	0,00	R položka
168	733-14	Montáž ocelového potrubí DN65, PN6.	m	30,000	0,00	R položka
169	733-15	Potrubí ocelové DN80, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	25,000	0,00	R položka
170	733-16	Montáž ocelového potrubí DN80, PN6.	m	25,000	0,00	R položka
171	733-17	Potrubí ocelové DN100, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	10,000	0,00	R položka
172	733-18	Montáž ocelového potrubí DN100, PN6.	m	10,000	0,00	R položka
173	733-19	Potrubí ocelové DN125, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a izolace.	m	6,000	0,00	R položka
174	733-20	Montáž ocelového potrubí DN125, PN6.	m	6,000	0,00	R položka
175	733-21	Potrubí ocelové DN25, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a parotěsné izolace.	m	14,000	0,00	R položka
176	733-22	Montáž ocelového potrubí DN25, PN6.	m	14,000	0,00	R položka
177	733-23	Potrubí ocelové DN32, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a parotěsné izolace.	m	16,000	0,00	R položka
178	733-24	Montáž ocelového potrubí DN32, PN6.	m	16,000	0,00	R položka
179	733-25	Potrubí ocelové DN40, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a parotěsné izolace.	m	10,000	0,00	R položka
180	733-26	Montáž ocelového potrubí DN40, PN6.	m	10,000	0,00	R položka
181	733-27	Potrubí ocelové DN50, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a parotěsné izolace.	m	71,000	0,00	R položka
182	733-28	Montáž ocelového potrubí DN50, PN6.	m	71,000	0,00	R položka
183	733-29	Potrubí ocelové DN65, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a parotěsné izolace.	m	22,000	0,00	R položka
184	733-30	Montáž ocelového potrubí DN65, PN6.	m	22,000	0,00	R položka
185	733-31	Potrubí ocelové DN80, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a parotěsné izolace.	m	14,000	0,00	R položka
186	733-32	Montáž ocelového potrubí DN80, PN6.	m	14,000	0,00	R položka



187	733-33	Potrubí ocelové DN100, PN6, včetně tvarovek, kompenzací, nátěrů, uložení a parotěsné izolace.	m	6,000	0,00	R položka
188	733-34	Montáž ocelového potrubí DN100, PN6.	m	6,000	0,00	R položka
189	733-35	Podružný a pomocný materiál	%	2,500	0,00	R položka
190	733-36	Přesun hmot	t	1,200	0,00	R položka
191	<b>735</b>	<b>Otopná tělesa, podlahové vytápění a jednotky FC</b>			<b>0,00</b>	
192	735-1	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 21-5040, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
193	735-2	Montáž deskového tělesa 21-5040.	ks	1,000	0,00	R položka
194	735-3	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 21-5050, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
195	735-4	Montáž deskového tělesa 21-5050.	ks	1,000	0,00	R položka
196	735-5	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-5070, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
197	735-6	Montáž deskového tělesa 22-5070.	ks	2,000	0,00	R položka
198	735-7	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-5100, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	10,000	0,00	R položka
199	735-8	Montáž deskového tělesa 22-5100.	ks	10,000	0,00	R položka
200	735-9	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-5120, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
201	735-10	Montáž deskového tělesa 22-5120.	ks	1,000	0,00	R položka
202	735-11	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-6060, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
203	735-12	Montáž deskového tělesa 22-6060.	ks	2,000	0,00	R položka
204	735-13	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-6080, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
205	735-14	Montáž deskového tělesa 22-6080.	ks	1,000	0,00	R položka
206	735-15	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-6100, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
207	735-16	Montáž deskového tělesa 22-6100.	ks	2,000	0,00	R položka
208	735-17	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-9040, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
209	735-18	Montáž deskového tělesa 22-9040.	ks	2,000	0,00	R položka
210	735-19	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-9060, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
211	735-20	Montáž deskového tělesa 22-9060.	ks	2,000	0,00	R položka
212	735-21	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompak) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-9070, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
213	735-22	Montáž deskového tělesa 22-9070.	ks	1,000	0,00	R položka

214	735-23	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 22-9080, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
215	735-24	Montáž deskového tělesa 22-9080.	ks	1,000	0,00	R položka
216	735-25	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-6090, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	6,000	0,00	R položka
217	735-26	Montáž deskového tělesa 33-6090.	ks	6,000	0,00	R položka
218	735-27	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-6100, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	3,000	0,00	R položka
219	735-28	Montáž deskového tělesa 33-6100.	ks	3,000	0,00	R položka
220	735-29	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-6110, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	3,000	0,00	R položka
221	735-30	Montáž deskového tělesa 33-6110.	ks	3,000	0,00	R položka
222	735-31	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-6120, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	37,000	0,00	R položka
223	735-32	Montáž deskového tělesa 33-6120.	ks	37,000	0,00	R položka
224	735-33	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-6140, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
225	735-34	Montáž deskového tělesa 33-6140.	ks	2,000	0,00	R položka
226	735-35	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-6160, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
227	735-36	Montáž deskového tělesa 33-6160.	ks	2,000	0,00	R položka
228	735-37	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-6180, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	7,000	0,00	R položka
229	735-38	Montáž deskového tělesa 33-6180.	ks	7,000	0,00	R položka
230	735-39	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-9070, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
231	735-40	Montáž deskového tělesa 33-9070.	ks	1,000	0,00	R položka
232	735-41	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-9120, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	4,000	0,00	R položka
233	735-42	Montáž deskového tělesa 33-9120.	ks	4,000	0,00	R položka
234	735-43	Ocelové deskové těleso v provedení VK (ventil kompakt) o rozměrech (faktor šířky-výškadélka) 33-9140, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	2,000	0,00	R položka
235	735-44	Montáž deskového tělesa 33-9140.	ks	2,000	0,00	R položka
236	735-45	Lavicové těleso (bez ventilátoru) o rozměrech (šířka/výška/délka) 180/150/2600 mm, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	8,000	0,00	R položka
237	735-46	Montáž lavicového tělesa 180/150/2600 mm.	ks	8,000	0,00	R položka
238	735-47	Lavicové těleso (bez ventilátoru) o rozměrech (šířka/výška/délka) 230/400/2600 mm, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	10,000	0,00	R položka
239	735-48	Montáž lavicového tělesa 230/400/2600 mm.	ks	10,000	0,00	R položka

240	735-49	Elektrické přímotopné těleso o jmenovitém výkonu 1000 W, včetně integrovaného termostatu, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
241	735-50	Montáž el. přímotopu o výkonu 1000 W.	ks	1,000	0,00	R položka
242	735-51	Elektrické přímotopné těleso o jmenovitém výkonu 3000 W, včetně integrovaného termostatu, včetně ukotvení, barva dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
243	735-52	Montáž el. přímotopu o výkonu 3000 W.	ks	1,000	0,00	R položka
244	735-53	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění pro 3 okruhy, včetně vystrojení, regulačních a uzavíracích armatur, pohonů atd.	ks	1,000	0,00	R položka
245	735-54	Montáž R+S PDL pro 3 okruhy.	ks	1,000	0,00	R položka
246	735-55	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění pro 5 okruhů, včetně vystrojení, regulačních a uzavíracích armatur, pohonů atd.	ks	2,000	0,00	R položka
247	735-56	Montáž R+S PDL pro 5 okruhů.	ks	2,000	0,00	R položka
248	735-57	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění pro 6 okruhů, včetně vystrojení, regulačních a uzavíracích armatur, pohonů atd.	ks	1,000	0,00	R položka
249	735-58	Montáž R+S PDL pro 6 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka
250	735-59	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění pro 7 okruhů, včetně vystrojení, regulačních a uzavíracích armatur, pohonů atd.	ks	1,000	0,00	R položka
251	735-60	Montáž R+S PDL pro 7 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka
252	735-61	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění pro 8 okruhů, včetně vystrojení, regulačních a uzavíracích armatur, pohonů atd.	ks	1,000	0,00	R položka
253	735-62	Montáž R+S PDL pro 8 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka
254	735-63	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění pro 12 okruhů, včetně vystrojení, regulačních a uzavíracích armatur, pohonů atd.	ks	1,000	0,00	R položka
255	735-64	Montáž R+S PDL pro 12 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka
256	735-65	Uzamykatelná skříň podlahového vytápění pro 3 okruhy, provedení pod omítku.	ks	1,000	0,00	R položka
257	735-66	Montáž skříně PDL pro 3 okruhy.	ks	1,000	0,00	R položka
258	735-67	Uzamykatelná skříň podlahového vytápění pro 5 okruhů, provedení pod omítku.	ks	2,000	0,00	R položka
259	735-68	Montáž skříně PDL pro 5 okruhů.	ks	2,000	0,00	R položka
260	735-69	Uzamykatelná skříň podlahového vytápění pro 6 okruhů, provedení pod omítku.	ks	1,000	0,00	R položka
261	735-70	Montáž skříně PDL pro 6 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka
262	735-71	Uzamykatelná skříň podlahového vytápění pro 7 okruhů, provedení pod omítku.	ks	1,000	0,00	R položka
263	735-72	Montáž skříně PDL pro 7 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka
264	735-73	Uzamykatelná skříň podlahového vytápění pro 8 okruhů, provedení pod omítku.	ks	1,000	0,00	R položka
265	735-74	Montáž skříně PDL pro 8 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka
266	735-75	Uzamykatelná skříň podlahového vytápění pro 12 okruhů, provedení pod omítku.	ks	1,000	0,00	R položka
267	735-76	Montáž skříně PDL pro 12 okruhů.	ks	1,000	0,00	R položka

268	735-77	Podlahové vytápění (mokrý způsob), obsahuje: systémovou desku - 670 m2, potrubí 17x2 - 4250 mb, plastifikátor do betonové mazaniny, okrajovou dilatační pásku - 750 mb, včetně příslušenství.	m2	670,000	0,00	R položka
269	735-78	Montáž podlahového vytápění.	m2	670,000	0,00	R položka
270	735-79	Cirkulační chladicí dvoutrubková jednotka FC v podstropním provedení, chladicí výkon 4,5 kW při teplotě chladicí vody 8/14°C a vnitřní teplotě 26°C, motor s ovládáním 0-10V, akustický výkon max. 45dB při středních otáčkách, včetně ukotvení a příslušenství, design dle architekta.	ks	3,000	0,00	R položka
271	735-80	Montáž jednotky FC o chladicím výkonu 4 kW.	ks	3,000	0,00	R položka
272	735-81	Cirkulační chladicí dvoutrubková jednotka FC v podstropním provedení, chladicí výkon 5,5 kW při teplotě chladicí vody 8/14°C a vnitřní teplotě 26°C ,motor s ovládáním 0-10V, akustický výkon max. 45dB při středních otáčkách, včetně ukotvení a příslušenství, design dle architekta.	ks	1,000	0,00	R položka
273	735-82	Montáž jednotky FC o chladicím výkonu 5 kW.	ks	1,000	0,00	R položka
274	735-83	Podružný a pomocný materiál	%	2,500	0,00	R položka
275	735-84	Přesun hmot	t	2,500	0,00	R položka
276	990	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>			<b>0,00</b>	
277	990-1	Stavební přípomoc	hod	40,000	0,00	R položka
278	990-2	Proplach systému po montáži, napuštění systému	hod	16,000	0,00	R položka
279	990-3	Zaregulování systému na stanovené parametry (včetně vystavení protokolu) (podle platných Zákonů, vyhlášek, norem,...)	hod	24,000	0,00	R položka
280	990-4	Tlaková a dilatační zkouška kompletního systému (podle platných Zákonů, vyhlášek, norem, ...)	hod	24,000	0,00	R položka
281	990-5	Topná zkouška kompletního systému (dle platných Zákonů, vyhlášek, norem, ...)	hod	24,000	0,00	R položka
282	990-6	Provozní zkouška kompletního systému, zaškolení obsluhy, apod. (dle platných Zákonů, vyhlášek, norem, ...)	hod	12,000	0,00	R položka