

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
157	K	734-57	Filtr DN 50 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	1,000	1 632,42	1 632,42	
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
158	K	734-58	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN40/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 402,52	6 805,04	
			PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
159	K	734-59	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
160	K	734-60	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
161	K	734-61	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
162	K	734-62	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
163	K	734-63	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
			T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
164	K	734-64	Zhotovení napojení na pátevní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
165	K	734-65	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D	D6		REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 23-CHL: (13,0kW)				27 949,86	
166	K	734-66	Redukce varná DN 40/32. D+M.	kus	6,000	599,87	3 599,22	
167	K	734-67	Kulový kohout DN 40/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	3,000	1 239,07	3 717,21	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			3,00		3,000			
			Součet		3,000			
168	K	734-68	Montáž + dodávka protišroubení - regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou s autoritou blízkí se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	491,69	491,69	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
169	K	734-69	Vyvažovací ventil DN 32 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protišroubení. D+M.	kus	1,000	4 572,75	4 572,75	
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
170	K	734-70	Filtr DN 40 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	1,000	1 091,56	1 091,56	
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
171	K	734-71	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN25/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 231,41	6 462,82	
			PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
172	K	734-72	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
173	K	734-73	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
174	K	734-74	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
175	K	734-75	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
176	K	734-76	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
			T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	K	734-77	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
178	K	734-78	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D7 REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 31-CHL: (34,2kW)							47 015,75	
179	K	734-79	Redukce varná DN 65/50. D+M.	kus	6,000	885,05	5 310,30	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
180	K	734-80	Mezipřírubová klapka DN 65/16 včetně navažení 2ks protipřírub. D+M.	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
181	K	734-81	Montáž + dodávka přírub - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížíci se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	1 475,08	1 475,08	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
182	K	734-82	Vyvažovací ventil DN 50 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	1,000	6 991,88	6 991,88	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
183	K	734-83	Filtr DN 65 včetně navažení protipřírub 2ks. D+M.	kus	1,000	3 687,70	3 687,70	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
184	K	734-84	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN50/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 835,21	7 670,42	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
185	K	734-85	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
186	K	734-86	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
187	K	734-87	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
188	K	734-88	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
189	K	734-89	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
190	K	734-90	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
191	K	734-91	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D8 REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 32-CHL: (30,9kW)							47 015,75	
192	K	734-92	Redukce varná DN 65/50. D+M.	kus	6,000	885,05	5 310,30	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
193	K	734-93	Mezipřírubová klapka DN 65/16 včetně navažení 2ks protipřírub	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
194	K	734-94	Montáž + dodávka přírub - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížíci se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	1 475,08	1 475,08	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
195	K	734-95	Vyvažovací ventil DN 50 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	1,000	6 991,88	6 991,88	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
196	K	734-96	Filtr DN 65 včetně navažení protipřírub 2ks. D+M.	kus	1,000	3 687,70	3 687,70	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
197	K	734-97	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN32/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřžení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 835,21	7 670,42	
	VV		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
198	K	734-98	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
199	K	734-99	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
200	K	734-100	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
201	K	734-101	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
202	K	734-102	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
203	K	734-103	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
204	K	734-104	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D9 REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 41-CHL: (13,3kW)							27 949,86	
205	K	734-105	Redukce varná DN 40/32. D+M.	kus	6,000	599,87	3 599,22	
206	K	734-106	Kulový kohout DN 40/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	3,000	1 239,07	3 717,21	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
207	K	734-107	Montáž + dodávka protišroubení - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	491,69	491,69	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
208	K	734-108	Vyvažovací ventil DN 32 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protišroubení. D+M.	kus	1,000	4 572,75	4 572,75	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
209	K	734-109	Filtr DN 40 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	1,000	1 091,56	1 091,56	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
210	K	734-110	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN25/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřžení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 231,41	6 462,82	
	VV		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
211	K	734-111	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
212	K	734-112	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
213	K	734-113	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
214	K	734-114	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
215	K	734-115	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
216	K	734-116	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
217	K	734-117	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D10 REGULAČNÍ UZLY KANÁLOVÝCH JEDNOTEK: (2,0kW)-20ks							170 519,20	
218	K	734-118	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	40,000	245,85	9 834,00	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		40,00		40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		40,00			
219	K	734-119	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 . D+M.	kus	40,000	432,69	17 307,60	
			vv KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
220	K	734-120	Regulační ventil s přednastavením DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,70m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	20,000	3 589,36	71 787,20	
			vv Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		20,00			
			vv Součet		20,000			
221	K	734-121	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	40,000	511,36	20 454,40	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
222	K	734-122	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	40,000	196,68	7 867,20	
			vv VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
223	K	734-123	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	40,000	590,03	23 601,20	
224	K	734-124	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	40,000	491,69	19 667,60	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
	D	D11	REGULAČNÍ UZLY FCU JEDNOTEK: (2,5kW)-20ks				170 519,20	
225	K	734-125	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	40,000	245,85	9 834,00	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
226	K	734-126	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 . D+M.	kus	40,000	432,69	17 307,60	
			vv KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
227	K	734-127	Regulační ventil s přednastavením DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,70m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	20,000	3 589,36	71 787,20	
			vv Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		20,00			
			vv Součet		20,000			
228	K	734-128	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	40,000	511,36	20 454,40	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
229	K	734-129	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	40,000	196,68	7 867,20	
			vv VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
230	K	734-130	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	40,000	590,03	23 601,20	
231	K	734-131	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	40,000	491,69	19 667,60	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
			vv Součet		40,000			
	D	D12	REGULAČNÍ UZLY FCU JEDNOTEK: (3,5kW)-3ks				28 646,04	
232	K	734-132	Redukce varná DN 25/20. D+M.	kus	6,000	245,85	1 475,10	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
233	K	734-133	Kulový kohout DN 25/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	6,000	619,53	3 717,18	
			vv KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
234	K	734-134	Regulační ventil s přednastavením DN20, včetně měřících jímek průtoku, kvs=2,7m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	3,000	4 140,06	12 420,18	
			vv Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		3,00			
			vv Součet		3,000			
235	K	734-135	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN25, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	6,000	511,36	3 068,16	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
236	K	734-136	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	6,000	196,68	1 180,08	
			vv VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		6,000			
237	K	734-137	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	6,000	590,03	3 540,18	
238	K	734-138	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	6,000	540,86	3 245,16	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
	D	D13	REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH KANÁLOVÝCH JEDNOTEK: (2,0kW)-6ks				116 413,32	
239	K	734-139	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	12,000	245,85	2 950,20	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
240	K	734-140	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 . D+M.	kus	12,000	432,69	5 192,28	
			vv KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
241	K	734-141	Trojcestný regulační ventil DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,6m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	6,000	5 251,28	31 507,68	
			vv Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
242	K	734-142	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	6,000	2 664,98	15 989,88	
			vv VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
243	K	734-143	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	12,000	3 736,87	44 842,44	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
244	K	734-144	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	12,000	196,68	2 360,16	
			vv VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
245	K	734-145	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	12,000	590,03	7 080,36	
246	K	734-146	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	12,000	540,86	6 490,32	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
	D	D14	REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH FCU JEDNOTEK: (2,5kW)-9ks				174 619,98	
247	K	734-147	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	18,000	245,85	4 425,30	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
248	K	734-148	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20. D+M.	kus	18,000	432,69	7 788,42	
			vv KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
249	K	734-149	Trojcestný regulační ventil DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,6m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	9,000	5 251,28	47 261,52	
			vv Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		9,00			
			vv Součet		9,000			
250	K	734-150	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	9,000	2 664,98	23 984,82	
			vv VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		9,00			
			vv Součet		9,000			
251	K	734-151	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	18,000	3 736,87	67 263,66	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
252	K	734-152	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	18,000	196,68	3 540,24	
			vv VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
253	K	734-153	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	18,000	590,03	10 620,54	
254	K	734-154	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	18,000	540,86	9 735,48	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
	D	D15	REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH FCU JEDNOTEK: (3,5kW)-3ks				39 974,64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
255	K	734-155	Redukce varná DN 25/20. D+M.	kus	6,000	245,85	1 475,10	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
256	K	734-156	Kulový kohout DN 25/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	6,000	619,53	3 717,18	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
257	K	734-157	Trojcestný regulační ventil DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=2,5m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	3,000	5 251,28	15 753,84	
	VV		Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
258	K	734-158	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	3,000	2 664,98	7 994,94	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
259	K	734-159	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN25, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	6,000	511,36	3 068,16	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
260	K	734-160	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	6,000	196,68	1 180,08	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
261	K	734-161	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	6,000	590,03	3 540,18	
262	K	734-162	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	6,000	540,86	3 245,16	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
D D16 BYPASSY NA VĚTVI VZT							2 123 060,53	
263	K	734-163	Montáž regulačního ventilu s rovnoprocentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profese MaR	kus	3,000	393,35	1 180,05	
D D17 Diferenční snímače 4ks (dodávka MaR)							14 428,32	
264	K	734-164	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15 včetně protišroubení, D+M.	kus	16,000	292,07	4 673,12	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11-12					
	VV		16,00		16,000			
	VV		Součet		16,000			
265	K	734-165	Ohebné nerezové potrubí AISI 316 L DN 15 včetně ukončovacího šroubení, protišroubení, těsnění, l=0,5m. D+M.	kus	8,000	481,86	3 854,88	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			
266	K	734-166	Tlakoměr. D+M.	kus	4,000	1 180,06	4 720,24	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
267	K	734-167	Montáž diferečního tlakoměru - dodávka v části MaR	kus	4,000	295,02	1 180,08	
D D18 Armatury - všechny armatury budou min. PN 16							2 107 452,16	
268	K	734-168	Filtr DN 25 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	2,000	472,03	944,06	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
269	K	734-169	Filtr přírubový, DN65 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks. D+M.	ks	4,000	3 687,70	14 750,80	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
270	K	734-170	Filtr přírubový, DN 100 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks. D+M.	ks	4,000	6 490,35	25 961,40	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
271	K	734-171	Filtr přírubový, DN 125 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks. D+M.	ks	7,000	9 047,16	63 330,12	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		7,00		7,000			
	VV		Součet		7,000			
272	K	734-172	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK, + trojcestný kohout a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M.	ks	17,000	885,05	15 045,85	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		17,00		17,000			
	VV		Součet		17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
273	K	734-173	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK, + trojcestný kohout a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na čerpadle. D+M.	ks	13,000	885,05	11 505,65	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-11					
			13,00		13,000			
			Součet		13,000			
274	K	734-174	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	49,000	196,68	9 637,32	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			49,00		49,000			
			Součet		49,000			
275	K	734-175	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 25. D+M.	kus	12,000	678,54	8 142,48	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			12,00		12,000			
			Součet		12,000			
276	K	734-176	Klapka zpětná pružinová DN 25. D+M.	kus	2,000	708,04	1 416,08	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
277	K	734-177	Klapka zpětná pružinová, mezipřírubová KL DN 65 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	4,000	5 359,46	21 437,84	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			4,00		4,000			
			Součet		4,000			
278	K	734-178	Klapka zpětná pružinová, mezipřírubová KL DN 100 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	1,000	10 227,22	10 227,22	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
279	K	734-179	Klapka zpětná, mezipřírubová KL DN 125 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	9,000	13 964,09	125 676,81	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			9,00		9,000			
			Součet		9,000			
280	K	734-180	Klapka zpětná, mezipřírubová KL DN 150 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	1,000	18 192,65	18 192,65	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
281	K	734-181	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15, včetně protišroubení. D+M.	kus	20,000	292,07	5 841,40	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			20,00		20,000			
			Součet		20,000			
282	K	734-182	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20, včetně protišroubení. D+M.	kus	11,000	432,69	4 759,59	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			11,00		11,000			
			Součet		11,000			
283	K	734-183	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25, včetně protišroubení. D+M.	kus	19,000	619,53	11 771,07	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			19,00		19,000			
			Součet		19,000			
284	K	734-184	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32, včetně protišroubení. D+M.	kus	6,000	855,55	5 133,30	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			6,00		6,000			
			Součet		6,000			
285	K	734-185	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40, včetně protišroubení. D+M.	kus	5,000	1 239,07	6 195,35	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			5,00		5,000			
			Součet		5,000			
286	K	734-186	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50, včetně protišroubení. D+M.	kus	8,000	1 819,26	14 554,08	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			8,00		8,000			
			Součet		8,000			
287	K	734-187	Klapka mezipřírubová KL DN65 vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	24,000	4 425,24	106 205,76	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			24,00		24,000			
			Součet		24,000			
288	K	734-188	Klapka mezipřírubová KL DN 100 vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	14,000	6 785,37	94 995,18	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			14,00		14,000			
			Součet		14,000			
289	K	734-189	Klapka mezipřírubová KL DN 125vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	48,000	8 555,46	410 662,08	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			48,00		48,000			
			Součet		48,000			
290	K	734-190	Klapka mezipřírubová KL DN 150 vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	9,000	11 603,96	104 435,64	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		9,00		9,000			
	vv		Součet		9,000			
291	K	734-191	Montáž klapky mezipřírubová KL DN 125 s pohonem ON/OFF 24V, vč. 2 ks protipřírub - Dodávka klapky a pohonu profesí MaR	kus	2,000	3 146,84	6 293,68	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
292	K	734-192	Teploměr dvoukovový, pevný stonek 100 mm	kus	39,000	442,52	17 258,28	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		39,00		39,000			
	vv		Součet		39,000			
293	K	734-193	Tlakoměr - topné médium.	kus	39,000	885,05	34 516,95	
	vv		P- Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		39,00		39,000			
	vv		Součet		39,000			
294	K	734-194	Montáž tleploměru dvoukovového	kus	39,000	147,51	5 752,89	
295	K	734-195	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	39,000	295,02	11 505,78	
296	K	734-196	Automatické odvodušňovací ventil do DN15 vč.kohoutu kul.do DN15. D+M.	kus	41,000	481,86	19 756,26	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10; D1.01.4b-12					
	vv		41,00		41,000			
	vv		Součet		41,000			
297	K	734-197	Návarky pro MaR. D+M.	kus	12,000	196,68	2 360,16	
298	K	734-198	Návarky pro teploměr/tlakoměr. D+M.	kus	78,000	196,68	15 341,04	
299	K	734-199	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	2,000	2 664,98	5 329,96	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
300	K	734-200	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN20 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	2,000	2 881,32	5 762,64	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
301	K	734-201	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN25 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	3,000	3 245,18	9 735,54	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
302	K	734-202	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN32 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protišroubení/protišroubení. D+M.	kus	2,000	3 736,87	7 473,74	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
303	K	734-203	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN40 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protišroubení/protišroubení. D+M.	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
304	K	734-204	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN50 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protišroubení/protišroubení. D+M.	kus	2,000	5 910,15	11 820,30	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
305	K	734-205	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN65 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	5,000	14 160,76	70 803,80	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		5,00		5,000			
	vv		Součet		5,000			
306	K	734-206	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN100 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	5,000	37 663,70	188 318,50	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		5,00		5,000			
	vv		Součet		5,000			
307	K	734-207	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN125 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	5,000	44 449,07	222 245,35	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		5,00		5,000			
	vv		Součet		5,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
308	K	734-208	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN150 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	1,000	54 086,25	54 086,25	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
309	K	734-209	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), do DN65/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. D+M	kus	12,000	3 274,68	39 296,16	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		12,00		12,000			
	vv		Součet		12,000			
310	K	734-210	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), do DN125/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. D+M	kus	36,000	6 588,69	237 192,84	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		36,00		36,000			
	vv		Součet		36,000			
311	K	734-211	Odvzdušňovací nádoba DN65 vč. VK15 a napojení na horizontální rozvod. D+M.	sada	18,000	934,22	16 815,96	
	vv		ON - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		18,00		18,000			
	vv		Součet		18,000			
312	K	734-212	Odvzdušňovací nádoba DN125 vč. VK15 a napojení na horizontální rozvod. D+M.	sada	6,000	2 025,78	12 154,68	
	vv		ON - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
313	K	734-213	Solenoidový ventil 1/2" vč. pohonu 24V. D+M	ks	2,000	2 866,57	5 733,14	
	vv		Solenoid - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
314	K	734-214	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	3,265	983,39	3 210,77	
<b>D 767</b>			<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>126 178,08</b>	
315	K	767-1	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotností do 5 kg Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...)	kg	372,900	98,34	36 670,99	
316	K	767-2	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotností do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	447,480	98,34	44 005,18	
317	K	767-3	Doplňkové kce. složene z ocel.mat.	kg	450,000	98,34	44 253,00	
318	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	1,270	983,39	1 248,91	
<b>D 783</b>			<b>Nátěry</b>				<b>150 500,97</b>	
319	K	783-1	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email. D+M.	m2	32,000	363,85	11 643,20	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		32,00		32,000			
	vv		Součet		32,000			
320	K	783-2	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email. D+M.	m	1 641,000	49,17	80 687,97	
321	K	783-3	Nátěr syntet. potrubí do DN 200 mm Z +2x +1x email. D+M.	m	845,000	68,84	58 169,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		845,00		845,000			
	vv		Součet		845,000			
<b>D 900</b>			<b>Ostatní položky</b>				<b>513 456,08</b>	
322	K	900-1	Jeřáb	stání	2,000	9 833,86	19 667,72	
323	K	900-2	Doprava kompletního zdroje chladu včetně příslušenství	km	650,000	20,65	13 422,50	
324	K	900-3	Doprava ostatní zařízení	km	650,000	20,65	13 422,50	
325	K	900-4	Plošina/pojízdné lešení pro montáž páteřních rozvodů	dni	120,000	295,02	35 402,40	
326	K	900-5	Výchozí revize elektro pro hlavní zařízení CHL	ks	1,000	2 458,47	2 458,47	
327	K	900-6	Výchozí revize pro expanzní automatický systém	ks	1,000	1 966,77	1 966,77	
328	K	900-7	Výchozí revize úpravny vody	ks	5,000	491,69	2 458,45	
329	K	900-8	Výchozí revize tlakových nádob	ks	3,000	491,69	1 475,07	
330	K	900-9	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, schema a půdorys zdroje chladu, štítkování nastavení regulačních ventilů, štítkování pozic čerpadel, štítky na potrubí - vše zalaminováno, požární ucpávky	ks	120,000	245,85	29 502,00	
331	K	900-10	Spolupráce s MaR při oživení systému	hod	60,000	393,35	23 601,00	
332	K	900-11	Základní nastavení systému	hod	80,000	393,35	31 468,00	
333	K	900-12	Vodivé pospojování	ks	1,000	2 458,47	2 458,47	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
334	K	900-13	Napuštění a odvzdušnění systému	hod	72,000	393,35	28 321,20	
335	K	900-14	Čištění filtrů - 2x, včetně proplachu soustavy -2x	hod	40,000	393,35	15 734,00	
336	K	900-15	Ekologická nemrznoucí směs s provozní teplotou - 20°C	l	1 400,000	59,00	82 600,00	
337	K	900-16	Inhibitory s vydatností 1:100	l	130,000	344,19	44 744,70	
338	K	900-17	Měření hluku	hod	24,000	393,35	9 440,40	
339	K	900-18	Zpracování provozního řádu	hod	48,000	393,35	18 880,80	
340	K	900-21	Zaregulování uzlů u VZT výměníků softwarovým způsobem pomocí zdvihu ventilů - řešeno ve spolupráci s MaR	ks	9,000	491,69	4 425,21	
341	K	900-22	Zaregulování chladicího systému, včetně funkčních zkoušek a výstupního protokolu	hod	86,000	393,35	33 828,10	
342	K	900-23	Koordinace za provozu	hod	32,000	393,35	12 587,20	
343	K	900-24	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	120,000	393,35	47 202,00	
344	K	900-25	Zkouška provozní obsahující zkoušku dilatační a chladicí včetně výstupních protokolů	hod	72,000	393,35	28 321,20	
345	K	900-26	Vzhledem k provázanosti systému řešení chlazení je nutné rezervovat část nákladů na nepředvídatelné vlivy zahrnující vliv možné poškození izolací rozvodů a regulačních armatur během realizace.	%	2,000	5 033,96	10 067,92	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1\_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

**D1\_01\_4c-D01 - Vzduchotechnika - Dotazy 2023-05-11**

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 24.07.2023

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VWMD

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Štantejský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství. Přírubové spoje budou provedeny pomocí šroubů adekvátní délky (nebudou zakracovány). Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance.

**Cena bez DPH**

**17 856 671,33**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	17 856 671,33	21,00%	3 749 900,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**21 606 572,31**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1\_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

**D1\_01\_4c-D01 - Vzduchotechnika - Dotazy 2023-05-11**

Místo:	Děčín	Datum:	24.07.2023
Zadavatel:	Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem	Projektant:	PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s,r.o., zkratkou S-VV Zpracovatel:		Ing. Štantejský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**17 856 671,33**

01. - Zařízení č. 01 - Ambulance, zázemí	2 505 202,98
02. - Zařízení č. 02 - Dialýza úpravna	369 866,67
11. - Zařízení č. 11 - Dialyzační sál	1 530 116,56
11V. - Zařízení č. 11V - Dialyzační sál - vlhčení	144 647,30
21. - Zařízení č. 21 - Zákrokový sál	1 102 441,78
21V. - Zařízení č. 21V - Zákrokový sál - vlhčení	129 570,02
22. - Zařízení č. 22 - Porodní oddělení a prostory 4.NP	3 594 325,46
22V. - Zařízení č. 22V - Porodní oddělení a prostory 4.NP - vlhčení	215 989,03
23. - Zařízení č. 23 - Dospávací pokoj	676 059,56
23V. - Zařízení č. 23V - Dospávací pokoj - vlhčení	121 341,04
31. - Zařízení č. 31 - Operační sál	1 325 392,91
31V. - Zařízení č. 31V - Operační sál - vlhčení	198 726,67
41. - Zařízení č. 41 - Novorozenecké oddělení	877 376,63
41V. - Zařízení č. 41V - Novorozenecké oddělení - vlhčení	121 341,04
C01. - Zařízení č. C01 - Dveřní clona	78 217,58
C02. - Zařízení č. C02 - Dveřní clona	78 217,58
FC01. - Zařízení č. FC01 - Chlazení místností (do 2,5 kW)	599 880,44
FC02. - Zařízení č. FC02 - Chlazení místností (do 3,5 kW)	129 588,74
FC11. - Zařízení č. FC11 - Chlazení pokojů	726 917,19
K01. - Zařízení č. K01 - Chlazení rozvodny 0204	124 685,68
K02. - Zařízení č. K02 - Chlazení rozvoden	335 855,38
K03. - Zařízení č. K03 - Chlazení rozvodny SLP 0107	126 972,07
K04a. - Zařízení č. K04a - Chlazení rozvodny SLP 128	141 739,53
K04b. - Zařízení č. K04b - Chlazení rozvodny SLP 128	136 007,38
K05. - Zařízení č. K05 - Chlazení rozvodny SLP 326	54 651,87
K06a. - Zařízení č. K06a - Chlazení rozvodny SLP 431	77 078,96
K06b. - Zařízení č. K06b - Chlazení rozvodny SLP 431	68 366,16
T021. - Zařízení č. T021 - Strojovna VZT + ÚT	31 637,50
T022. - Zařízení č. T022 - EL - MDO	80 954,21
T011. - Zařízení č. T011 - Vakuová stanice	28 441,47
T012. - Zařízení č. T012 - Vakuová stanice	13 450,76
T013. - Zařízení č. T013 - Rozvodna UPS	9 088,46
T014. - Zařízení č. T014 - Odpady	11 623,65
T11. - Zařízení č. T11 - Strojovna VZT	11 028,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
339	K	735-15	Deskové otopné těleso 22VK-5100 - 2xdeska, 2x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 1000mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	6,000	5 441,76	32 650,56	
	VV		22VK-5100 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
340	K	735-16	Deskové otopné těleso v hygienickém provedení 10HygieneVK-5070 - 1xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 700mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	8,000	5 093,16	40 745,28	
	VV		10HygieneVK-5070 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			
341	K	735-17	Deskové otopné těleso v hygienickém provedení 20HygieneVK-5090 - 2xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 900mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	3,000	8 128,39	24 385,17	
	VV		20HygieneVK-5090 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
342	K	735-18	Deskové otopné těleso v hygienickém provedení 20HygieneVK-5120 - 2xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 1200mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	10,000	10 277,20	102 772,00	
	VV		20HygieneVK-5120 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		10,00		10,000			
	VV		Součet		10,000			
343	K	735-19	Deskové otopné těleso v hygienickém provedení 20HygieneVK-5140 - 2xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 1400mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	13,000	11 710,78	152 240,14	
	VV		20HygieneVK-5140 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		13,00		13,000			
	VV		Součet		13,000			
344	K	735-20	Deskové otopné těleso v hygienickém provedení 20HygieneVK-5180 - 2xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 1800mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	13,000	14 538,52	189 000,76	
	VV		20HygieneVK-5180 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		13,00		13,000			
	VV		Součet		13,000			
345	K	735-21	Deskové otopné těleso v hygienickém provedení 30HygieneVK-5200 - 3xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 2000mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	3,000	18 811,98	56 435,94	
	VV		30HygieneVK-5200 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	D	D19	Vertikální desková otopná tělesa				455 750,56	
346	K	735-22	Deskové otopné těleso ve vertikálním provedení s hladkou čelní deskou K10V-PL.M-1600x400 - standardní, spodní středové připojení, RAL 9016 včetně montáže, spodního připojení, rohového šroubení	kus	16,000	9 277,86	148 445,76	
	VV		K10V-PL.M-1600x400 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		16,00		16,000			
	VV		Součet		16,000			
347	K	735-23	Deskové otopné těleso ve vertikálním provedení s hladkou čelní deskou K20V-PL.M-1600x400 - standardní, spodní středové připojení, RAL 9016 včetně montáže, spodního připojení, rohového šroubení	kus	6,000	11 532,96	69 197,76	
	VV		K20V-PL.M-1600x400 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
348	K	735-24	Deskové otopné těleso ve vertikálním provedení s hladkou čelní deskou K20V-PL.M-2000x400 - standardní, spodní středové připojení, RAL 9016 včetně montáže, spodního připojení, rohového šroubení	kus	11,000	12 654,41	139 198,51	
	VV		K20V-PL.M-2000x400 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		11,00		11,000			
	VV		Součet		11,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
349	K	735-25	Deskové otopné těleso ve vertikálním provedení s hladkou čelní deskou K20V-PL.M-2000x600 - standardní, spodní středové připojení, RAL 9016 včetně montáže, spodního připojení, rohového šroubení	kus	7,000	14 129,79	98 908,53	
	VV		K20V-PL.M-2000x600 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				7,00		7,000	
	VV						Součet	7,000
D D20			Trubková otopná tělesa				390 656,36	
350	K	735-26	Trubkové otopné těleso KLCM-700x450 - klasické provedení, spodní středové připojení, RAL 9016 včetně montáže, spodního připojení, rohového šroubení, el. topné tyče	kus	12,000	5 328,97	63 947,64	
	VV		KLCM-700x450 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				12,00		12,000	
	VV						Součet	12,000
351	K	735-27	Trubkové otopné těleso KLCM-1500x500 - klasické provedení, spodní středové připojení, RAL 9016 včetně montáže, spodního připojení, rohového šroubení, el. topné tyče	kus	52,000	6 282,86	326 708,72	
	VV		KLCM-1500x500 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				52,00		52,000	
	VV						Součet	52,000
D D21			Elektrické přímotopy				4 162,67	
352	K	735-28	Elektrický přímotop 1500W, 230V, včetně termostatu. D+M	kus	1,000	4 162,67	4 162,67	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				1,00		1,000	
	VV						Součet	1,000
D D22			Termostatické hlavice, připojovací šroubení				508 626,51	
353	K	735-29	Ventilová vložka pro otopná tělesa ventil kompaktní pro automatické hydraulické vyvážení - 15kPa. D+M	kus	99,000	798,02	79 003,98	
	VV		VAHV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				99,00		99,000	
	VV						Součet	99,000
354	K	735-30	Ventilová vložka pro otopná tělesa se středovým připojením pro automatické hydraulické vyvážení - 15kPa. D+M	kus	104,000	798,02	82 994,08	
	VV		VAHV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				104,00		104,000	
	VV						Součet	104,000
355	K	735-31	Termostatické hlavice pro veřejné prostory pro otopná tělesa a trubková otopná tělesa: 7-28°C, 0 * nastavení 1-5, kapalinové čidlo, barva bílá. D+M	kus	130,000	772,94	100 482,20	
	VV		Nastavení požadovaných hodnot klíčem se nemění otočením ventilu, integrovaná pojistka proti odcizení.					
	VV		TH - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				130,00		130,000	
	VV						Součet	130,000
356	K	735-32	Spodní připojovací šroubení deskových otopných těles: uzavírací rohové šroubení vnější závit 1/2" x vnější závit 3/4" včetně přechodového šroubení na potrubí. D+M	kus	99,000	754,26	74 671,74	
	VV		P.Š. - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				99,00		99,000	
	VV						Součet	99,000
357	K	735-33	Spodní připojovací armatura pro trubková otopná tělesa a vertikální desková otopná tělesa s integrovaným ventilem a regulačním uzavíracím šroubením v rohovém provedení. D+M	kus	104,000	1 600,95	166 498,80	
	VV		Včetně redukce 1/2" na 3/4" s těsnícím kroužkem.					
	VV		P.Š. - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV				104,00		104,000	
	VV						Součet	104,000
358	K	735-34	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 20m	t	4,642	1 071,89	4 975,71	
D 767			Konstrukce zámečnické				98 081,30	
359	K	767-1	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...)	kg	217,500	147,51	32 083,43	
360	K	767-2	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	63,000	150,95	9 509,85	
361	K	767-3	Ocelové plechy tl. 8mm pod nohy akumulčních nádrží rozměr 250 x 250 mm. D+M	ks	12,000	1 160,40	13 924,80	
362	K	767-4	Kotvící a závěsný materiál včetně objímek, táhel, kotev a ostatního drobného materiálu. D+M	kg	524,000	78,67	41 223,08	
363	K	767-5	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 20 m	t	1,017	1 317,74	1 340,14	
D 783			Nátěry				153 615,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
364	K	783-1	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email. D+M	m2	28,000	363,85	10 187,80	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		28,00		28,000			
	VV		Součet		28,000			
365	K	783-2	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email. D+M	m	6 234,000	20,16	125 677,44	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		6234,00		6 234,000			
	VV		Součet		6 234,000			
366	K	783-3	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email. D+M	m	380,000	46,71	17 749,80	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
	VV		380,00		380,000			
	VV		Součet		380,000			
<b>D 900 Ostatní položky</b>							<b>359 035,16</b>	
367	K	900-1	Plošina kloubová	hod	28,000	3 835,21	107 385,88	
368	K	900-2	Pojízdné lešení pro montáž páteřních rozvodů	dni	28,000	688,37	19 274,36	
369	K	900-3	Výchozí revize elektro pro zařízení ÚT	ks	1,000	2 458,47	2 458,47	
370	K	900-4	Výchozí revize pro expanzní automatický systém	ks	1,000	7 867,09	7 867,09	
371	K	900-5	Výchozí revize úpravny vody	ks	1,000	3 441,85	3 441,85	
372	K	900-6	Výchozí revize tlakových nádob	ks	1,000	7 867,09	7 867,09	
373	K	900-7	Spolupráce s MaR při oživování zdroje tepla	hod	26,000	491,69	12 783,94	
374	K	900-8	Základní nastavení systému	hod	28,000	245,85	6 883,80	
375	K	900-9	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, schema a půdorys kotelny, štítkování nastavení regulačních ventilů, štítkování pozic čerpadel, štítky na potrubí - vše zalaminováno. D+M	ks	170,000	98,34	16 717,80	
376	K	900-10	Pružná guma tl. 10 mm pro snížení přenosu vibrací - pod nohy rozdělovačů, akumulčních nádrží a dalších zařízení. Instalována dvojitě. D+M	m2	10,000	1 262,67	12 626,70	
377	K	900-11	Vodivé pospojování	ks	1,000	2 458,47	2 458,47	
378	K	900-12	Napuštění a odvzdušnění systému - provozního	hod	40,000	245,85	9 834,00	
379	K	900-13	Napuštění a odvzdušnění systému (pro čištění systému se uvažuje s vícenásobným napuštěním)	hod	86,000	245,85	21 143,10	
380	K	900-14	Čištění filtrů	hod	24,000	245,85	5 900,40	
381	K	900-15	Funkční zkoušky, dilatační zkoušky, topné zkoušky včetně výstupních protokolů	hod	72,000	245,85	17 701,20	
382	K	900-16	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	24,000	245,85	5 900,40	
383	K	900-17	Vyvažování soustavy ÚT včetně nastavení ventilů koncových otopných prvků, součástí je měření vyvažovacích ventilů a protokol o hydraulickém zaregulování soustavy	hod	48,000	344,19	16 521,12	
384	K	900-18	Měření hluku	hod	24,000	737,54	17 700,96	
385	K	900-19	Zaregulování uzlů u VZT výměníků softwarovým způsobem pomocí zdvihu ventilu - řešeno ve spolupráci s MaR	ks	16,000	491,69	7 867,04	
386	K	900-22	Zpracování provozního řádu	ks	1,000	5 408,63	5 408,63	
387	K	900-23	náplně - inhibitory koroze s ředěním 1:100	l	150,000	295,02	44 253,00	
388	K	900-24	Rezerva na ztíženou montáž z důvodů: etapizace prací, zrychlená montáž, noční práce, provizorní řešení, dočasné přepojení potrubního systému, napojení na stávající systém se skrytou vadou	%	2,000	3 519,93	7 039,86	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

## Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

## Objekt:

D1\_01 - Pavilon péče o matku a dítě

## Soupis:

**D1\_01\_4b-D07 - Chlazení - Dotazy 2023-06-19**

## KSO:

Místo: Děčín

## CC-CZ:

Datum: 24.07.2023

## Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem

## IČ:

DIČ:

## Uchazeč:

Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VWMD

## IČ:

0

DIČ:

0

## Projektant:

PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava

## IČ:

DIČ:

## Zpracovatel:

Ing. Klus, Ing. Šverák

## IČ:

DIČ:

## Poznámka:

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. S ohledem na propojení objektu jedním potrubním systémem je dokumentace platná jako celek, ikdyž je členěna na dva pavilony. Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Dtto, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly. Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

## Cena bez DPH

**15 790 888,38**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	15 790 888,38	21,00%	3 316 086,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

## Cena s DPH

**v CZK**

**19 106 974,94**

## Projektant

## Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## Objednavatel

## Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1\_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

**D1\_01\_4b-D07 - Chlazení - Dotazy 2023-06-19**

Místo: Děčín Datum: 24.07.2023  
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem Projektant: PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava  
Uchazeč: Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VV Zpracovatel: PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>15 790 888,38</b>
713 - Izolace tepelné	3 272 891,02
731 - Zdroj chladu	4 271 720,27
732 - Strojovny	1 866 945,35
733 - Rozvod potrubí	2 398 636,36
734 - Armatury	3 190 560,25
D1 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 22-CHL: (79,9kW)	68 591,20
D2 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 01-CHL: (38,0kW)	47 015,75
D3 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 02-CHL: (5,7kW)	21 841,03
D4 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 11-CHL: (41,8kW)	47 015,75
D5 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 21-CHL: (24,6kW)	32 412,39
D6 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 23-CHL: (13,0kW)	27 949,86
D7 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 31-CHL: (34,2kW)	47 015,75
D8 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 32-CHL: (30,9kW)	47 015,75
D9 - REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 41-CHL: (13,3kW)	27 949,86
D10 - REGULAČNÍ UZLY KANÁLOVÝCH JEDNOTEK: (2,0kW)-20ks	170 519,20
D11 - REGULAČNÍ UZLY FCU JEDNOTEK: (2,5kW)-20ks	170 519,20
D12 - REGULAČNÍ UZLY FCU JEDNOTEK: (3,5kW)-3ks	28 646,04
D13 - REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH KANÁLOVÝCH JEDNOTEK: (2,0kW)-6ks	116 413,32
D14 - REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH FCU JEDNOTEK: (2,5kW)-9ks	174 619,98
D15 - REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH FCU JEDNOTEK: (3,5kW)-3ks	39 974,64
D16 - BYPASSY NA VĚTVI VZT	2 123 060,53
D17 - Diferenční snímače 4ks (dodávka MaR)	14 428,32
D18 - Armatury - všechny armatury budou min. PN 16	2 107 452,16
767 - Konstrukce zámečnické	126 178,08
783 - Nátěry	150 500,97
900 - Ostatní položky	513 456,08

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1\_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

**D1\_01\_4b-D07 - Chlazení - Dotazy 2023-06-19**

Místo: Děčín

Datum: 24.07.2023

Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Projektant: PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava  
Ing. Nils, Ing. Švobík

Uchazeč: Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VV Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**15 790 888,38**

D		713	Izolace tepelné	3 272 891,02				
1	K	713-1	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 28, tl. 25mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	143,000	241,91	34 593,13	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			143,00		143,000			
			Součet		143,000			
2	K	713-2	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 31,8, tl. 25mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	20,000	271,41	5 428,20	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			20,00		20,000			
			Součet		20,000			
3	K	713-3	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 38, tl. 25mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	149,500	324,52	48 515,74	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			149,50		149,500			
			Součet		149,500			
4	K	713-4	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 44, tl. 25 mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	196,300	367,79	72 197,18	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			196,30		196,300			
			Součet		196,300			
5	K	713-5	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 57, tl. 25mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	61,550	433,67	26 692,39	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			61,55		61,550			
			Součet		61,550			
6	K	713-6	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 76, tl. 25mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	412,750	501,53	207 006,51	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			412,75		412,750			
			Součet		412,750			
7	K	713-7	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 89, tl. 32mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	88,400	744,42	65 806,73	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			88,40		88,400			
			Součet		88,400			
8	K	713-8	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 108, tl. 32mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	161,850	1 056,16	170 939,50	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			161,85		161,850			
			Součet		161,850			
9	K	713-9	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 133, tl. 32mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	173,100	1 294,14	224 015,63	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
			173,10		173,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		173,100			
10	K	713-10	Potrubní pouzdra parotěsné ( $\mu$ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 159, tl. 32mm, včetně tvarovek. D+M.	bm	244,400	1 496,71	365 795,92	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		244,40		244,400			
	vv		Součet		244,400			
11	K	713-11	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody chladné vody v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek, do prům 28, tl. 25mm. D+M.	bm	633,100	558,56	353 624,34	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		633,10		633,100			
	vv		Součet		633,100			
12	K	713-12	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody chladné vody v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek, do prům 31,8, tl. 25mm. D+M.	bm	76,050	602,82	45 844,46	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		76,05		76,050			
	vv		Součet		76,050			
13	K	713-13	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody chladné vody v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek, do prům 38, tl. 25mm. D+M.	bm	134,550	794,58	106 910,74	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		134,55		134,550			
	vv		Součet		134,550			
14	K	713-14	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody chladné vody v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek, do prům 44, tl. 25mm. D+M.	bm	211,900	841,78	178 373,18	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		211,90		211,900			
	vv		Součet		211,900			
15	K	713-15	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody chladné vody v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek, do prům 57, tl. 25mm. D+M.	bm	395,850	936,18	370 586,85	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		395,85		395,850			
	vv		Součet		395,850			
16	K	713-16	Lepidlo pro spojování požárních parotěsných izolací . D+M.	bm	1 451,450	147,51	214 103,39	
17	K	713-17	Oplechování potrubí na střeše objektu. D+M.	m2	51,114	983,39	50 265,00	
18	K	713-18	Oplechování pro armatury na střeše objektu s možností demontáže pro umožnění revize - uzavírací ventil DN 100. D+M.	ks	12,000	983,39	11 800,68	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-10					
	vv		12,00		12,000			
	vv		Součet		12,000			
19	K	713-19	Oplechování pro armatury na střeše objektu s možností demontáže pro umožnění revize - Filtr DN 100. D+M.	ks	4,000	983,39	3 933,56	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-10					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
20	K	713-20	Oplechování pro armatury na střeše objektu s možností demontáže pro umožnění revize - Vyvažovací ventil DN 100. D+M.	ks	4,000	983,39	3 933,56	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-10					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
21	K	713-21	Tepelná izolace rozdělovače a sběrače, parotěsné izolační desky tl. 32 mm. D+M.	m2	8,851	1 130,89	10 009,51	
22	K	713-22	Parotěsná páska lepicí tl. min. 3mm pro doizolování. D+M.	bm	1 551,150	29,50	45 758,93	
23	K	713-23	Samolepicí izolační desky parotěsné ( $\mu$ =min 7000) tl.32 mm pro izolování čerpadel. D+M.	m2	27,640	1 325,60	36 639,58	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-11					
	vv		27,64		27,640			
	vv		Součet		27,640			
24	K	713-24	Samolepicí izolační desky parotěsné ( $\mu$ =min 7000) tl.32 mm pro izolování armatur větších DN 65. D+M.	m2	62,350	1 325,60	82 651,16	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		62,35		62,350			
	vv		Součet		62,350			