

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

1 Souhrnné údaje

Stavba: NsP Karviná - Ráj, pracoviště Orlová

Místo: Monoblok 1PP-3NP RU-04

Zadavatel:

Zpracovatel: Energeting.cz

Zakázka: Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwp

Archiv:

Projektant: Blažek

Datum: 23.5.2019

E-mail: energeting.cz@iol.cz

Telefon: 558 745 130

2 Regulace spotřebičů - místnosti

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
001	001-01	KAL*20/500/160	1 817	14,0	111,7	1	RFV9 *P	P	15	7,5	Combi 3	P	15	1,3
002	002-01	KAL*04/500/160	378	14,0	23,2	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,4
003a	003a-01	KAL*08/500/160	738	14,0	45,4	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,7
003b	003b-01	KAL*10/500/160	917	14,0	56,4	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	0,9
004	004-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	15	1,0
005	005-01	KAL*18/500/160	1 435	14,0	88,2	1	RFV9 *P	P	20	7,0	Combi 3	P	20	1,1
006	006-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	20	6,0	Combi 3	P	20	1,0
007	007-01	KAL*21/500/160	1 488	14,0	91,4	1	RFV9 *P	P	20	7,0	Combi 3	P	20	1,2
008	008-01	KAL*15/500/160	1 198	14,0	73,6	1	RFV9 *P	P	20	6,0	Combi 3	P	20	1,1
009	009-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	20	5,5	Combi 3	P	20	1,0
010	010-01	KAL*31/500/160	2 460	14,0	151,2	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	P	20	1,7
011	011-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	15	4,0	Combi 3	P	10	0,7
012	012-01	KAL*27/500/160	1 909	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,3
013	013-01	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	20	1,1
015	015-01	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	20	1,1
016	016-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,7
017	017-01	KAL*26/500/160	2 066	14,0	127,0	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,5
018	018-01	KAL*04/500/160	331	14,0	20,3	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,4
019	019-01	KAL*25/500/160	1 987	14,0	122,1	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,4
020	020-01	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	P	20	1,3
021	021-01	KAL*28/500/160	2 224	14,0	136,7	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	R	20	1,5
021a	021a-01	KAL1*20/500/160	1 764	14,0	108,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,3
022	022-01	KAL*36/500/160	2 692	14,0	165,4	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	R	20	1,9
023	023-01	KAL*16/500/160	1 207	14,0	74,2	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
024	024-01	KAL*11/500/160	834	14,0	51,3	1	RFV9 *P	P	10	4,5	Combi 3	P	15	0,9
025	025-01	KAL*29/500/160	2 175	14,0	133,7	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	R	20	1,5

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwpp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q	Δt	M	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení				
			W	K	kg·h ⁻¹	RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P	
026	026-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	10	1,0	
026	026-02	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	R	20	1,4	
026	026-03	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	R	20	1,4	
026	026-04	KAL*21/500/160	1 672	14,0	102,7	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	R	20	1,2	
027	027-01	KAL*41/500/160	3 240	14,0	199,1	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	P	20	4,0	
028	028-01	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	15	0,8	
029	029-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	15	4,0	Combi 3	P	10	0,8	
029	029-02	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	15	0,8	
033	033-01	KAL*18/500/160	1 435	14,0	88,2	1	RFV9 *P	P	20	7,0	Combi 3	P	20	1,1	
033	033-02	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	20	7,0	Combi 3	P	20	1,2	
034	034-01	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	20	6,5	Combi 3	P	20	1,1	
035	035-01	KAL*12/500/160	962	14,0	59,1	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	1,0	
036	036-01	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	20	7,0	Combi 3	P	15	1,2	
037	037-01	KAL*06/500/160	558	14,0	34,3	1	RFV9 *P	P	10	3,5	Combi 3	P	10	0,5	
038	038-01	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	20	6,5	Combi 3	P	20	1,1	
038	038-02	KAL*15/500/160	1 198	14,0	73,6	1	RFV9 *R	R	15	6,5	Combi 3	P	15	1,0	
038	038-03	KAL*32/500/160	2 537	14,0	155,9	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	P	20	1,7	
038	038-04	KAL*25/500/160	1 987	14,0	122,1	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	P	20	1,4	
039	039-01	KAL*08/500/160	647	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	10	3,5	Combi 3	P	10	0,7	
039	039-02	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	15	4,0	Combi 3	P	15	0,7	
040	040-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,7	
041	041-01	KAL*05/500/160	500	14,0	30,7	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	15	0,5	
042	042-01	PJ-2 ZD.600 x 1140	500	14,0	30,7	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	15	0,5	
043	043-01	KAL*12/500/160	856	14,0	52,6	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	20	0,9	
043	043-02	KAL*13/500/160	926	14,0	56,9	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	10	0,9	
044	044-01	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	0,8	
044	044-02	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	10	5,0	Combi 3	P	10	0,8	
044	044-03	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	P	15	1,2	
044	044-04	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	20	4,5	Combi 3	P	15	0,8	
049	049-01	KAL*08/500/160	647	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	15	4,0	Combi 3	P	20	0,6	
057	057-01	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	10	4,5	Combi 3	P	15	0,9	
058	058-01	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	10	4,5	Combi 3	P	15	0,9	
063	063-01	PJ-2 JED.600 x 780	359	14,0	22,1	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,3	
071	071-01	KAL*07/500/160	506	14,0	31,1	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	10	0,5	
072	072-01	KAL*11/500/160	786	14,0	48,3	1	RFV9 *P	P	20	4,5	Combi 3	P	20	0,7	
072	072-02	PJ-2 ZD.600 x 1380	558	14,0	34,3	1	RFV9 *P	P	20	3,5	Combi 3	P	20	0,5	
074	074-01	R-2 x 1500-40	275	14,0	16,9	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3	

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwpp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
077	077-01	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	15	0,8
083	083-01	KAL*15/500/160	1 067	14,0	65,6	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	15	1,0
083	083-02	KAL*15/500/160	1 067	14,0	65,6	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	15	1,0
085	085-01	PJ-2 JED.600 x 780	359	14,0	22,1	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,3
099a	099a-01	R-5 x 4000-108/4,0	3 588	14,0	220,5	1	AZ přímý	P	25		VE 4300	P	25	1,0
099b	099b-01	R-5 x 3000-108/4,0	2 691	14,0	165,4	1	AZ přímý	P	25		VE 4300	P	25	1,0
101	101-01	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,3
101	101-02	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,3
101	101-03	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,3
101	101-04	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,3
101	101-05	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,3
101	101-06	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,3
103	103-01	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	P	15	1,2
103	103-02	KAL*20/500/160	1 593	14,0	97,9	1	RFV9 *P	P	15	7,5	Combi 3	P	15	1,2
103	103-03	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	20	7,0	Combi 3	P	15	1,2
103	103-04	KAL*10/500/160	900	14,0	55,3	1	RFV9 *P	P	10	5,0	Combi 3	P	10	0,9
104	104-01	KAL*27/500/160	2 447	14,0	150,4	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	R	20	1,6
105	105-01	KAL*12/500/160	962	14,0	59,1	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	1,0
105	105-02	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	10	4,5	Combi 3	P	10	0,8
105	105-03	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	10	0,8
105	105-04	KAL*12/500/160	962	14,0	59,1	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	1,0
106	106-01	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	15	7,5	Combi 3	P	15	1,3
107	107-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,7
108	108-01	KAL*18/500/160	1 435	14,0	88,2	1	RFV9 *P	P	10	7,0	Combi 3	P	10	1,1
109	109-01	KAL*33/500/160	2 328	14,0	143,1	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	P	15	1,6
110	110-01	KAL*17/500/160	1 207	14,0	74,2	1	RFV9 *P	P	20	6,0	Combi 3	P	20	1,1
111	111-01	KAL*25/500/160	1 987	14,0	122,1	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	P	20	1,4
112	112-01	KAL*10/900/160	1 304	14,0	80,1	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
113	113-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	10	6,0	Combi 3	P	15	1,0
114	114-01	KAL*17/500/160	1 356	14,0	83,3	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
115	115-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	15	0,7
116	116-01	KAL*18/500/160	1 435	14,0	88,2	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	P	15	1,1
117	117-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	15	0,7
118	118-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	15	1,0
119	119-01	KAL*08/500/160	647	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,6
120	120-01	KAL*18/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
120	120-02	KAL*17/500/160	1 207	14,0	74,2	1	RFV9 *P	P	20	6,0	Combi 3	P	15	1,1

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwpp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
121	121-01	KAL*08/500/160	647	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,6
126	126-01	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	15	8,0	Combi 3	P	20	1,3
126a	126a-01	KAL*31/500/160	2 460	14,0	151,2	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	P	15	1,7
127	127-01	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	10	4,5	Combi 3	P	10	0,8
127	127-02	KAL*17/500/160	1 356	14,0	83,3	1	RFV9 *P	P	20	6,5	Combi 3	P	15	1,2
128	128-01	KAL*28/500/160	2 224	14,0	136,7	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	R	20	1,5
129	129-01	KAL*21/500/160	1 672	14,0	102,7	1	RFV9 *P	P	15	7,5	Combi 3	P	20	1,2
130	130-01	KAL*21/500/160	1 672	14,0	102,7	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,2
131	131-01	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	20	7,0	Combi 3	P	15	1,2
132	132-01	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	P	20	1,2
133	133-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	10	1,0
133a	133a-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	20	1,0
134	134-01	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,3
134	134-02	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,3
134	134-03	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,4
134	134-04	KAL*23/500/160	1 829	14,0	112,4	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,4
136	136-01	KAL*04/500/160	331	14,0	20,3	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,4
137	137-01	KAL*26/500/160	2 066	14,0	127,0	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,5
137a	137a-01	KAL*26/500/160	2 066	14,0	127,0	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	P	20	1,5
139	139-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	15	1,1
139	139-02	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	15	1,0
139	139-03	KAL*14/500/160	1 245	14,0	76,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
139	139-04	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
143	143-01	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	0,8
143	143-02	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	0,8
143	143-03	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	0,8
143	143-04	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	10	5,0	Combi 3	P	15	0,8
143	143-05	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	10	5,0	Combi 3	P	10	0,8
143	143-06	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	20	1,0
143	143-07	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	10	6,0	Combi 3	P	15	1,0
144	144-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *R	R	15	6,0	Combi 3	P	15	1,1
144a	144a-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	20	6,0	Combi 3	P	20	1,1
150	150-01	R-2 x 750-40	250	14,0	15,4	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
151	151-01	R-2 x 500-40	250	14,0	15,4	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
152	152-01	KAL*10/500/160	716	14,0	44,0	1	RFV9 *P	P	15	4,0	Combi 3	P	15	0,7
156	156-01	KAL*03/500/160	252	14,0	15,5	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
157	157-01	KAL*05/500/160	365	14,0	22,4	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,3

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwpp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
162	162-01	KAL*04/500/160	295	14,0	18,1	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
165	165-01	R-2 x 1000-40	250	14,0	15,4	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
166	166-01	R-2 x 1500-40	300	14,0	18,4	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
172	172-01	PJ-2 JED.600 x 1140	461	14,0	28,3	1	RFV9 *P	P	10	3,0	Combi 3	P	10	0,4
174	174-01	R-2 x 1000-40	300	14,0	18,4	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
179	179-01	KAL*07/500/160	506	14,0	31,1	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	15	0,5
183	183-01	R-4 x 5000-76/3/156	7 000	14,0	430,2	1	AZ přímý	P	32		VE 4300	P	25	1,0
183	183-02	R-3 x 5000-76/3/156	5 550	14,0	341,1	1	AZ přímý	P	25		VE 4300	P	32	1,0
184	184-01	KAL*31/500/160	2 460	14,0	151,2	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	P	15	1,7
201a	201a-01	KAL*32/500/160	2 537	14,0	155,9	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	R	20	1,7
201b	201b-01	PJ-2 ZD.600 x 1380	636	14,0	39,1	1	RFV9 *P	P	10	3,5	Combi 3	P	10	0,6
201b	201b-02	22/050120-50	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	R	15	1,2
202a	202a-01	KAL*11/500/160	883	14,0	54,3	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	15	0,9
203a	203a-01	PJ-2 ZD.600 x 1260	600	14,0	36,9	1	RFV9 *P	P	15	3,5	Combi 3	P	15	0,6
204a	204a-01	PJ-2 ZD.600 x 900	400	14,0	24,6	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	15	0,5
205a	205a-01	PJ-2 ZD.600 x 1260	600	14,0	36,9	1	RFV9 *P	P	15	3,5	Combi 3	P	15	0,6
205a	205a-02	PJ-2 ZD.600 x 780	400	14,0	24,6	1	RFV9 *P	P	15	2,0	Combi 3	P	15	0,5
205a	205a-03	PJ-2 ZD.600 x 780	400	14,0	24,6	1	RFV9 *P	P	15	2,0	Combi 3	P	15	0,5
205a	205a-04	PJ-2 ZD.600 x 1500	648	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	15	3,5	Combi 3	P	20	0,7
206a	206a-01	11/050120-50	845	14,0	51,9	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	20	0,9
206b	206b-01	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,4
206b	206b-02	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,4
207a	207a-01	PJ-2 ZD.600 x 1620	700	14,0	43,0	1	RFV9 *P	P	15	4,0	Combi 3	P	15	0,7
207b	207b-01	KAL*15/500/160	1 198	14,0	73,6	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	20	1,1
208a	208a-01	PJ-2 ZD.600 x 1620	700	14,0	43,0	1	RFV9 *P	P	20	4,0	Combi 3	P	15	0,7
208b	208b-01	KAL*20/500/160	1 593	14,0	97,9	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	R	20	1,2
209a	209a-01	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	15	0,8
209a	209a-02	KAL*12/500/160	962	14,0	59,1	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	1,0
209a	209a-03	KAL*12/500/160	962	14,0	59,1	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	1,0
209b	209b-01	KAL*36/500/160	2 849	14,0	175,1	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	R	20	2,1
210a	210a-01	PJ-2 ZD.600 x 1260	509	14,0	31,3	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	15	0,5
210a	210a-02	PJ-2 ZD.600 x 1260	509	14,0	31,3	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	15	0,5
210a	210a-03	PJ-2 ZD.600 x 780	315	14,0	19,4	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
210a	210a-04	PJ-2 JED.600 x 780	315	14,0	19,4	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
211a	211a-01	KAL*32/500/160	2 397	14,0	147,3	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	R	20	1,6
212a	212a-01	KAL*25/500/160	1 877	14,0	115,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	R	20	1,3
212a	212a-02	KAL*25/500/160	1 877	14,0	115,3	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	20	1,4

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwpp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
212a	212a-03	KAL*25/500/160	1 877	14,0	115,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	P	20	1,3
212a	212a-04	KAL*25/500/160	1 877	14,0	115,3	1	RFV9 *P	P	20	8,0	Combi 3	P	20	1,3
212a	212a-05	KAL*24/500/160	1 803	14,0	110,8	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	R	15	1,3
212b	212b-01	KAL*11/500/160	1 007	14,0	61,9	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	R	15	1,0
213a	213a-01	KAL*29/500/160	2 175	14,0	133,7	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	R	20	1,5
213a	213a-02	KAL*29/500/160	2 175	14,0	133,7	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	P	20	1,5
213b	213b-01	KAL*18/500/160	1 435	14,0	88,2	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	R	20	1,1
214	214-01	PJ-2 ZD.600 x 780	416	14,0	25,6	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,4
214a	214a-01	KAL*33/500/160	2 616	14,0	160,8	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	P	20	1,9
215a	215a-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	15	1,0
215b	215b-01	KAL*15/500/160	1 198	14,0	73,6	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
216a	216a-01	KAL*19/500/160	1 514	14,0	93,0	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	P	20	1,2
216b	216b-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	15	1,0
217a	217a-01	KAL*20/500/160	1 593	14,0	97,9	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	P	20	1,2
217b	217b-01	KAL*15/500/160	1 198	14,0	73,6	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	15	1,1
218a	218a-01	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
219a	219a-01	KAL*06/500/160	489	14,0	30,1	1	RFV9 *P	P	10	3,0	Combi 3	P	10	0,5
219a	219a-02	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	20	4,5	Combi 3	P	15	0,8
219b	219b-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	20	6,0	Combi 3	P	20	1,0
220a	220a-01	KAL*21/500/160	1 672	14,0	102,7	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	15	1,2
220b	220b-01	KAL*08/500/160	647	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	15	3,5	Combi 3	P	15	0,7
220b	220b-02	KAL*08/500/160	647	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	15	3,5	Combi 3	P	15	0,7
221a	221a-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	10	1,0
221b	221b-01	KAL*15/500/160	1 198	14,0	73,6	1	RFV9 *P	P	20	6,0	Combi 3	P	20	1,1
222a	222a-01	KAL*20/500/160	1 593	14,0	97,9	1	RFV9 *P	P	15	7,0	Combi 3	P	20	1,2
222b	222b-01	KAL*24/500/160	1 803	14,0	110,8	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	R	15	1,3
223a	223a-01	KAL*14/500/160	1 119	14,0	68,8	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	15	1,0
223b	223b-01	KAL*29/500/160	2 175	14,0	133,7	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	R	20	1,5
223b	223b-02	KAL*29/500/160	2 175	14,0	133,7	1	RFV9 *P	P	20	8,5	Combi 3	P	15	1,5
225b	225b-01	KAL*24/500/160	1 908	14,0	117,3	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	R	20	1,4
226a	226a-01	PJ-2 ZD.600 x 900	389	14,0	23,9	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,4
226b	226b-01	KAL*15/500/160	1 198	14,0	73,6	1	RFV9 *P	P	15	6,0	Combi 3	P	15	1,1
227a	227a-01	PJ-2 ZD.600 x 780	400	14,0	24,6	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	15	0,5
227b	227b-01	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1
228a	228a-01	KAL*03/500/160	252	14,0	15,5	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
229a	229a-01	KAL*03/500/160	252	14,0	15,5	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
229b	229b-01	KAL*16/500/160	1 277	14,0	78,5	1	RFV9 *P	P	15	6,5	Combi 3	P	15	1,1

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
230a	230a-01	KAL*04/500/160	331	14,0	20,3	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
230b	230b-01	KAL*36/500/160	2 849	14,0	175,1	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	R	20	2,2
231a	231a-01	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	10	0,8
231b	231b-01	KAL*22/500/160	1 751	14,0	107,6	1	RFV9 *P	P	20	7,5	Combi 3	P	15	1,3
232a	232a-01	KAL*03/500/160	252	14,0	15,5	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
232b	232b-01	KAL*38/500/160	3 006	14,0	184,7	1	RFV9 *P	P	20	9,0	Combi 3	R	20	2,7
232b	232b-02	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	20	4,5	Combi 3	P	20	0,8
233a	233a-01	KAL*07/500/160	537	14,0	33,0	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	15	0,6
233b	233b-01	KAL*17/500/160	1 356	14,0	83,3	1	RFV9 *R	R	20	7,0	Combi 3	R	20	1,1
233b	233b-02	KAL*17/500/160	1 356	14,0	83,3	1	RFV9 *P	P	20	6,5	Combi 3	P	20	1,1
233b	233b-03	KAL*17/500/160	1 356	14,0	83,3	1	RFV9 *P	P	20	6,5	Combi 3	P	15	1,2
234b	234b-01	KAL*09/500/160	726	14,0	44,6	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,7
235a	235a-01	PJ-2 ZD.600 x 780	359	14,0	22,1	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,3
236a	236a-01	KAL*03/500/160	252	14,0	15,5	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
236b	236b-01	R-2 x 1750-40	300	14,0	18,4	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
237a	237a-01	KAL*09/500/160	646	14,0	39,7	1	RFV9 *P	P	10	4,0	Combi 3	P	10	0,6
238a	238a-01	KAL*18/500/160	1 356	14,0	83,3	1	RFV9 *P	P	20	6,5	Combi 3	P	20	1,2
241a	241a-01	KAL*07/500/160	568	14,0	34,9	1	RFV9 *P	P	15	3,5	Combi 3	P	15	0,5
241a	241a-02	KAL*06/500/160	489	14,0	30,1	1	RFV9 *P	P	15	3,0	Combi 3	P	10	0,5
243a	243a-01	KAL*03/500/160	252	14,0	15,5	1	RFV9 *P	P	15	1,5	Combi 3	P	10	0,3
244	244-01	R-2 x 1500-40	275	14,0	16,9	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
248a	248a-01	KAL*03/500/160	250	14,0	15,4	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
250a	250a-01	R-2 x 1500-40	275	14,0	16,9	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
251a	251a-01	KAL*08/500/160	647	14,0	39,8	1	RFV9 *P	P	10	3,5	Combi 3	P	10	0,7
251a	251a-02	KAL*07/500/160	568	14,0	34,9	1	RFV9 *P	P	20	3,5	Combi 3	P	15	0,5
253b	253b-01	R-2 x 2000-40	282	14,0	17,3	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
255b	255b-01	KAL*07/500/160	568	14,0	34,9	1	RFV9 *P	P	15	3,5	Combi 3	P	15	0,5
256a	256a-01	R-1 x 3000-40	275	14,0	16,9	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
258a	258a-01	R-2 x 2000-40	282	14,0	17,3	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
259a	259a-01	R-2 x 1500-40	275	14,0	16,9	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
260a	260a-01	R-2 x 1500-40	275	14,0	16,9	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
260b	260b-01	R-2 x 1500-40	275	14,0	16,9	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
261a	261a-01	R-2 x 1750-40	300	14,0	18,4	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
262a	262a-01	R-2 x 1500-40	250	14,0	15,4	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
266b	266b-01	R-2 x 1250-40	250	14,0	15,4	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
267b	267b-01	R-1 x 2000-40	250	14,0	15,4	1	RFV9 *P	P	10	1,5	Combi 3	P	10	0,3
301	301-01	PJ-2 JED.600 x 1020	470	14,0	28,9	1	RFV9 *P	P	10	3,0	Combi 3	P	10	0,5

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q	Δt	M	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
			W	K	kg·h ⁻¹	RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
302	302-01	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *P	P	20	4,5	Combi 3	P	20	0,7
303	303-01	KAL1*10/500/160	900	14,0	55,3	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	15	0,9
304	304-01	KAL*06/500/160	516	14,0	31,7	1	RFV9 *P	P	10	3,0	Combi 3	P	10	0,5
306	306-01	KAL*04/500/160	331	14,0	20,3	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
308	308-01	PJ-2 JED.600 x 1500	691	14,0	42,5	1	RFV9 *P	P	15	4,0	Combi 3	P	15	0,7
309	309-01	PJ-2 ZD.600 x 780	359	14,0	22,1	1	RFV9 *P	P	10	2,5	Combi 3	P	10	0,3
309	309-02	PJ-2 ZD.600 x 1380	636	14,0	39,1	1	RFV9 *P	P	20	3,5	Combi 3	P	15	0,6
309	309-03	PJ-2 JED.600 x 1020	525	14,0	32,3	1	RFV9 *P	P	10	3,0	Combi 3	P	15	0,5
311	311-01	KAL*13/500/160	1 041	14,0	64,0	1	RFV9 *P	P	15	5,5	Combi 3	P	10	1,0
311	311-02	KAL*12/500/160	962	14,0	59,1	1	RFV9 *P	P	15	5,0	Combi 3	P	10	1,0
313	313-01	KAL*07/500/160	568	14,0	34,9	1	RFV9 *P	P	10	3,5	Combi 3	P	10	0,5
314	314-01	PJ 3 JED.600 x 1560	859	14,0	52,8	1	RFV9 *P	P	15	4,5	Combi 3	P	15	0,8
318	318-01	PJ-2 JED.600 x 780	315	14,0	19,4	1	RFV9 *P	P	10	2,0	Combi 3	P	10	0,3
321	321-01	KAL*10/500/160	804	14,0	49,4	1	RFV9 *R	R	15	4,5	Combi 3	P	15	0,8

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

3 Seznam výrobků pro:

Všechny větve

3.1 Seznam těles

Značka	Kat	Model	Typ	LT mm	Specifikace	Počet	Cena/1ks	Cena	Měna
Kalor	M70	Kalor	500/160	180	KAL*03/500/160	7			
Kalor	M70	Kalor	500/160	240	KAL*04/500/160	6			
Kalor	M70	Kalor	500/160	300	KAL*05/500/160	2			
Kalor	M70	Kalor	500/160	360	KAL*06/500/160	4			
Kalor	M70	Kalor	500/160	420	KAL*07/500/160	7			
Kalor	M70	Kalor	500/160	480	KAL*08/500/160	8			
Kalor	M70	Kalor	500/160	540	KAL*09/500/160	10			
Kalor	M70	Kalor	500/160	600	KAL*10/500/160	15			
Kalor	M70	Kalor	500/160	660	KAL*11/500/160	13			
Kalor	M70	Kalor	500/160	720	KAL*12/500/160	7			
Kalor	M70	Kalor	500/160	780	KAL*13/500/160	10			
Kalor	M70	Kalor	500/160	840	KAL*14/500/160	11			
Kalor	M70	Kalor	500/160	900	KAL*15/500/160	9			
Kalor	M70	Kalor	500/160	960	KAL*16/500/160	9			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 020	KAL*17/500/160	7			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 080	KAL*18/500/160	7			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 140	KAL*19/500/160	8			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 200	KAL*20/500/160	5			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 260	KAL*21/500/160	5			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 320	KAL*22/500/160	1			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 380	KAL*23/500/160	9			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 440	KAL*24/500/160	11			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 500	KAL*25/500/160	7			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 560	KAL*26/500/160	3			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 620	KAL*27/500/160	2			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 680	KAL*28/500/160	2			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 740	KAL*29/500/160	5			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 860	KAL*31/500/160	3			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 920	KAL*32/500/160	3			
Kalor	M70	Kalor	500/160	1 980	KAL*33/500/160	2			
Kalor	M70	Kalor	500/160	2 160	KAL*36/500/160	3			
Kalor	M70	Kalor	500/160	2 280	KAL*38/500/160	1			
Kalor	M70	Kalor	500/160	2 460	KAL*41/500/160	1			

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Značka	Kat	Model	Typ	LT mm	Specifikace	Počet	Cena/1ks	Cena	Měna
Kalor	M70	Kalor	900/160	600	KAL*10/900/160	1			
Kalor	M70	Kalor 1	500/160	600	KAL1*10/500/160	2			
Kalor	M70	Kalor 1	500/160	840	KAL1*14/500/160	1			
Kalor	M70	Kalor 1	500/160	1 200	KAL1*20/500/160	1			
KORADO do 4/2013	A70	RADIK KLASIK	11/500	1 200	11/050120-50	1	2 366	2 366	Kč
KORADO do 4/2013	A70	RADIK KLASIK	22/500	1 200	22/050120-50	1	3 568	3 568	Kč
Trubkové registry	M70	Hladké trubky	5 x 108/4,0	3 000	R-5 x 3000-108/4,0	1			
Trubkové registry	M70	Hladké trubky	5 x 108/4,0	4 000	R-5 x 4000-108/4,0	1			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	1 x DN 40	2 000	R-1 x 2000-40	1			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	1 x DN 40	3 000	R-1 x 3000-40	1			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	2 x DN 40	500	R-2 x 500-40	1			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	2 x DN 40	750	R-2 x 750-40	1			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	2 x DN 40	1 000	R-2 x 1000-40	2			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	2 x DN 40	1 250	R-2 x 1250-40	1			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	2 x DN 40	1 500	R-2 x 1500-40	8			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	2 x DN 40	1 750	R-2 x 1750-40	2			
Trubkové registry	M70	Závitové trubky	2 x DN 40	2 000	R-2 x 2000-40	2			
Trubkové registry	M70	Žebrované trubky	3 x 76/3/156	5 000	R-3 x 5000-76/3/156	1			
Trubkové registry	M70	Žebrované trubky	4 x 76/3/156	5 000	R-4 x 5000-76/3/156	1			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	600 Z-PJ 3 jednoduché	1 560	PJ 3 JED.600 x 1560	1			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 jednoduché	780	PJ-2 JED.600 x 780	4			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 jednoduché	1 020	PJ-2 JED.600 x 1020	2			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 jednoduché	1 140	PJ-2 JED.600 x 1140	1			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 jednoduché	1 500	PJ-2 JED.600 x 1500	1			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 zdvojené	780	PJ-2 ZD.600 x 780	7			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 zdvojené	900	PJ-2 ZD.600 x 900	2			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 zdvojené	1 140	PJ-2 ZD.600 x 1140	1			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 zdvojené	1 260	PJ-2 ZD.600 x 1260	4			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 zdvojené	1 380	PJ-2 ZD.600 x 1380	3			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 zdvojené	1 500	PJ-2 ZD.600 x 1500	1			
VSŽ KOŠICE	A70	VSŽ Košice 0,6 MPa	PJ - 2 zdvojené	1 620	PJ-2 ZD.600 x 1620	2			
								5 934	Kč

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Seznam článků

Obchodní značka	Model	Typ	Počet článků ks	Plocha článků m ²
Kalor	Kalor	500/160	3267	838,53
Kalor	Kalor	900/160	10	4,40
Kalor	Kalor 1	500/160	54	15,07

3.2 Seznam ventilů

Značka	Kat	KC	Typ	DN	kvs m ³ ·h ⁻¹	Provedení	Objednací číslo	Počet	Cena/MJ	Cena	Měna
1_Šroubení	P70	AAA 15101	VE 4300	25	5,000	P - přímý	VE 4300 DN25	3			
				32	6,000	P - přímý	VE 4300 DN32	1			
GIACOMINI	P70	GIA 17101	R250D	15	10,200	P - přímý	R250X003	11	138	1 518	Kč
				20	18,500	P - přímý	R250X004	27	213	5 751	Kč
				25	36,300	P - přímý	R250X005	18	335	6 030	Kč
				32	73,500	P - přímý	R250X006	17	477	8 109	Kč
				40	105,000	P - přímý	R250X007	13	706	9 178	Kč
				50	158,000	P - přímý	R250X008	6	1 077	6 462	Kč
				65	240,000	P - přímý	R250X009	2	2 212	4 424	Kč
IVAR CS	P80	IVA 17152	BRA.B2.100	80	583,000		B21 00080	3	5 350	16 050	Kč
				100	1 010,000		B2100100	2	6 992	13 984	Kč
IVAR CS	P80	IVA 17502	BRA.11.000 přírubový	80	190,000		11000080	1	3 800	3 800	Kč
IVAR CS	P80	IVA 19611	BRA.D6.031	80	130,000		D6031080	1	2 272	2 272	Kč
OVENTROP	P80	OVE 15105	Combi 3	15	1,700	R - rohový	109 03 62	4			
				20	1,700	R - rohový	109 03 63	28			
OVENTROP	P70	OVE 15106	Combi 3	10	1,700	P - přímý	109 04 61	77			
				15	1,700	P - přímý	109 04 62	93			
				20	1,700	P - přímý	109 04 63	56			
OVENTROP	P80	OVE 12021	RFV9 *R	15	0,900	R - rohový	0	3			
				20	0,900	R - rohový	0	1			

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Značka	Kat	KC	Typ	DN	kvs m ³ ·h ⁻¹	Provedení	Objednací číslo	Počet	Cena/MJ	Cena	Měna
OVENTROP	P80	OVE 12125	AZ přímý	25	1,600	P - přímý	118 71 08	3			
				32	1,600	P - přímý	118 71 10	1			
OVENTROP	P80	OVE 21101	Hydrocontrol VTR	25	8,800	P - přímý	106 0x 08	1			
OVENTROP	P80	OVE 12022	RFV9 *P	10	0,900	P - přímý		75			
				15	0,900	P - přímý		94			
				20	0,900	P - přímý		85			
SAM Myjava	P80	SAM 12111	V 4522	15	5,400	P - přímý	V4522 DN 15	1		77 578	

3.3 Seznam trubek

Značka	Kat	KC	Typ	DN	d ₁ x s mm	Objednací číslo	L m	Cena/MJ	Cena	Měna
ocelové trubky	P70	FET 6001	závitové	10	17,1x2,35		325,20			
				15	21,4x2,65		608,00			
				20	26,9x2,65		720,10			
				25	33,7x3,25		454,10			
				32	42,4x3,25		254,30			
				40	48,3x3,25		255,00			
				50	60,2x3,65		127,90			
ocelové trubky	P80	FET 6002	hladké ČSN 42 5715	80	89x3,6		45,00			
Ocel	M80	FET 6023	hladké ČSN 42 5723	70	70x3		112,60			
				76	76x3		38,90			
				89	89x3,5		30,90			
				108	108x3,5		150,20			

3.4 Seznam izolací

Značka	Kat	KC	Typ	d ₂ mm	s mm	Objednací číslo	L m	S m ²	Cena/MJ	Cena	Měna
MIRELON	P70	MIR 121	Mirelon POLAR 25 mm	18,00	25,00	MIRELON POLAR d18/25	4,40		74	323	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	22,00	25,00	MIRELON POLAR d22/25	50,90		82	4 174	Kč

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Značka	Kat	KC	Typ	d ₂ mm	s mm	Objednací číslo	L m	S m ²	Cena/MJ	Cena	Měna
			Mirelon POLAR 25 mm	28,00	25,00	MIRELON POLAR d28/25	107,70		99	10 705	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	35,00	25,00	MIRELON POLAR d35/25	87,90		121	10 627	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	42,00	25,00	MIRELON POLAR d42/25	83,60		147	12 289	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	49,00	25,00	MIRELON POLAR d49/25	125,40		185	23 237	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	62,00	25,00	MIRELON POLAR d62/25	111,50		236	26 347	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	70,00	25,00	MIRELON POLAR d70/25	112,60		348	39 151	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	76,00	25,00	MIRELON POLAR d76/25	36,90		378	13 948	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	89,00	25,00	MIRELON POLAR d89/25	30,90		457	14 124	Kč
			Mirelon POLAR 25 mm	108,00	25,00	MIRELON POLAR d108/2	150,20		554	83 256	Kč
										238 182	

3.5 Seznam čerpadel

Značka	Kat	KC	Název	Provedení 2	DN	Počet
GRUNDFOS 2016	P70	206237	MAGNA 3 80-80 F	E		1

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

4 Paty větví - seznam armatur

Větev	Popis	Značka	Objednací číslo	Provedení	Typ	Účel	DN	kvs m ³ ·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	Nastavení	kv m ³ ·h ⁻¹	ΔpSET kPa
V0	ležatý rozvod	IVAR CS	B2100100		BRA.B2.100	UA	100	1 010,000	18 729,7			
		IVAR CS	B2100100		BRA.B2.100	UA	100	1 010,000	18 729,7			
		IVAR CS	B21 00080		BRA.B2.100	UA	80	583,000	18 729,7			
		IVAR CS	B21 00080		BRA.B2.100	UA	80	583,000	18 729,7			
		IVAR CS	B21 00080		BRA.B2.100	UA	80	583,000	18 729,7			
		IVAR CS	11000080		BRA.11.000 přírubový	OA	80	190,000	18 729,7			
		IVAR CS	D6031080		BRA.D6.031	OA	80	130,000	18 729,7			
V1p	stoupačka 1"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	157,0			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	157,0			
V2l	stoupačka 2'	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	152,6			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	152,6			
V2p	stoupačka 2"	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	231,2			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	231,2			
V3l	stoupačka 3'	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	382,6			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	382,6			
V3p	stoupačka 3"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	219,5			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	219,5			
V4p	stoupačka 4"	GIACOMINI	R250X008	P - přímý	R250D	UA	50	158,000	872,9			
		GIACOMINI	R250X008	P - přímý	R250D	UA	50	158,000	872,9			
V5a	stoupačka 5'a	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	360,2			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	360,2			
V5p	stoupačka 5"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	151,2			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	151,2			
V6l	stoupačka 6'	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	212,2			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	212,2			
V6p	stoupačka 6"											

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Popis	Značka	Objednací číslo	Provedení	Typ	Účel	DN	kvs m ³ ·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	Nastavení	kv m ³ ·h ⁻¹	ΔpSET kPa
V7I	stoupačka 7'	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	64,0			
		GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	64,0			
V7p	stoupačka 7"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	226,8			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	226,8			
V8I	stoupačka 8'	GIACOMINI	R250X008	P - přímý	R250D	UA	50	158,000	582,0			
		GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	582,0			
V8p	stoupačka 8"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	260,7			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	260,7			
V9I	stoupačka 9'	GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	297,9			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	297,9			
V9p	stoupačka 9"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	89,1			
		GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	89,1			
V10p	stoupačka 10"	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	421,8			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	421,8			
V11I	stoupačka 11'	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	451,6			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	451,6			
V11p	stoupačka 11"	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	671,1			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	671,1			
V12I	stoupačka 12'	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	531,6			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	531,6			
V13a	stoupačka 13'a	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	341,6			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	341,6			
V13I	stoupačka 13'	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	165,4			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	165,4			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	513,1			

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Popis	Značka	Objednací číslo	Provedení	Typ	Účel	DN	kvs m ³ ·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	Nastavení	kv m ³ ·h ⁻¹	ΔpSET kPa
V13p	stoupačka 13"	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	513,1			
V14p	stoupačka 14"	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	894,3			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	894,3			
V15l	stoupačka 15'	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	156,9			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	156,9			
V15p	stoupačka 15"	GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	64,0			
		GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	64,0			
V19p	stoupačka 19"	GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	776,0			
		GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	776,0			
V21l	stoupačka 21'	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	22,1			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	22,1			
V22p	stoupačka 22"	SAM Myjava	V4522 DN 15	P - přímý	V 4522	OA	15	5,400	51,8			
V23p	stoupačka 23"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	148,3			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	148,3			
V24l	stoupačka 24'	GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	550,1			
		GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	550,1			
V24p	stoupačka 24"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	120,9			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	120,9			
V26a	stoupačka 26"a	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	62,7			
		GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	62,7			
V26l	stoupačka 26'	GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	65,6			
		GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	65,6			
V29p	stoupačka 29"	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	256,6			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	256,6			

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmwp

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Popis	Značka	Objednací číslo	Provedení	Typ	Účel	DN	kvs m ³ ·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	Nastavení	kv m ³ ·h ⁻¹	ΔpSET kPa
V31p	stoupačka 31"	GIACOMINI	R250X004	P - přímý	R250D	UA	20	18,500	125,4	0,84	1,333	
		GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	125,4			
V100	SO 08 - vodárna	GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	44,6			
		GIACOMINI	R250X003	P - přímý	R250D	UA	15	10,200	44,6			
V101	ležatý 1' 20'	GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	385,9			
		GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	385,9			
		OVENTROP	106 0x 08	P - přímý	Hydrocontrol VTR	VP	25	8,800	385,9			
V104	ležatý 4' 5'	GIACOMINI	R250X009	P - přímý	R250D	UA	65	240,000	1 688,2			
		GIACOMINI	R250X009	P - přímý	R250D	UA	65	240,000	1 688,2			
V112	ležatý 12" 30"	GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	720,3			
		GIACOMINI	R250X006	P - přímý	R250D	UA	32	73,500	720,3			
V114	ležatý 14' 14'a	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	420,6			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	420,6			
V116	ležatý 16'a 17' 28'	GIACOMINI	R250X008	P - přímý	R250D	UA	50	158,000	1 256,6			
		GIACOMINI	R250X008	P - přímý	R250D	UA	50	158,000	1 256,6			
V116p	ležatý 16" - 18"	GIACOMINI	R250X008	P - přímý	R250D	UA	50	158,000	1 181,9			
		GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	1 181,9			
V118	ležatý 18'a 19' 29'	GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	634,2			
		GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	634,2			
V120	ležatý 20" 21" 20'	GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	953,7			
		GIACOMINI	R250X007	P - přímý	R250D	UA	40	105,000	953,7			
V126	ležatý 26" 27"	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	382,4			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	382,4			
V130	ležatý 30' 31'	GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	212,2			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	212,2			

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Orlová_monoblok RU_04 1pp_3np.dmw.p

DIMOSW v.5.6.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.07.2019

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Popis	Značka	Objednací číslo	Provedení	Typ	Účel	DN	kvs $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	M $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$	Nastavení	kv $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	Δp_{SET} kPa
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	250,0			
		GIACOMINI	R250X005	P - přímý	R250D	UA	25	36,300	250,0			

 Δp_{SET} hodnota požadovaného dispozičního tlaku pro chráněnou větev.

M hmotnostní tok pro výpočet nastavení vyvažovacího ventilu.

Paty větví - seznam čerpadel

Větev	Značka	Název	DN	Nastavení	Hvpož Pa	Hv Pa	Vvpož $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	Vv $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
V0	GRUNDFOS 2016	MAGNA 3 80-80 F		I	25 331	25 331	19,19	19,19