

## Dimenzování otopných soustav

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

Nemocnice Karviná\_G\_lékárna+HTO.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

### 1 Souhrnné údaje

Stavba: Nemocnice Karviná-Ráj

Místo: Pavilon G

Zadavatel:

Zpracovatel: Energeting.cz

Zakázka: Nemocnice Karviná\_G\_lékárna+HTO.DMW

Archiv:

Projektant: Blažek

Datum: 7.11.2016

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 <sup>-1</sup>	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
002d	002d-01	KAL1*15/500/110	1 280	20,0	55,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
003d	003d-01	KAL1*08/500/110	704	20,0	30,2	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
003d	003d-02	KAL1*08/500/110	704	20,0	30,2	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
004d	004d-01	KAL1*10/500/110	869	20,0	37,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
005d	005d-01	KAL1*10/500/110	869	20,0	37,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
006d	006d-01	KAL1*15/500/110	1 280	20,0	55,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
009d	009d-01	KAL1*10/500/110	869	20,0	37,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
011d	011d-01	11/060060-50	590	20,0	25,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
013d	013d-01	KAL*10/900/70	815	20,0	35,0	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
016d	016d-01	KAL*08/900/70	659	20,0	28,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
101b	101b-01	KAL*14/500/160	1 256	20,0	53,9	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
101c	101c-01	KAL1*21/500/160	1 973	20,0	84,7	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
101c	101c-02	KAL1*20/500/160	1 881	20,0	80,8	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
102b	102b-01	KAL*08/500/160	763	20,0	32,8	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
102c	102c-01	KAL1*19/500/160	1 788	20,0	76,8	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
103b	103b-01	KAL*10/500/160	902	20,0	38,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
103b	103b-02	KAL*14/500/160	1 256	20,0	53,9	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
103c	103c-01	KAL1*17/500/160	1 604	20,0	68,9	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
103c	103c-02	KAL1*15/500/160	1 420	20,0	61,0	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
103d	103d-01	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
103d	103d-02	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
104b	104b-01	KAL*14/500/160	1 256	20,0	53,9	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
104c	104c-01	KAL1*15/500/160	1 420	20,0	61,0	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
104c	104c-02	KAL1*15/500/160	1 420	20,0	61,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
104d	104d-01	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
104d	104d-02	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0

**Dimenzování otopných soustav**

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

Nemocnice Karviná\_G\_lékárna+HTO.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h <sup>-1</sup>	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
104d	104d-03	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
105b	105b-01	KAL*22/500/160	1 863	20,0	80,0	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
105b	105b-02	KAL3*25/350/160	1 888	20,0	81,1	1	RFV6 přímý	P	10	5,0	VE 4300	P	10	1,0
105b	105b-03	KAL3*25/350/160	1 888	20,0	81,1	1	RFV6 přímý	P	10	5,0	VE 4300	P	10	1,0
105b	105b-04	KAL*22/500/160	1 863	20,0	80,0	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
105c	105c-01	KAL1*20/500/160	1 881	20,0	80,8	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
105c	105c-02	KAL1*15/500/160	1 420	20,0	61,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
106b	106b-01	KAL*11/500/160	990	20,0	42,5	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
106c	106c-01	KAL1*10/500/160	1 067	20,0	45,8	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
106d	106d-01	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
106d	106d-02	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
107b	107b-01	KAL*05/500/160	460	20,0	19,8	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
107c	107c-01	KAL1*15/500/160	1 420	20,0	61,0	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
107c	107c-02	KAL1*15/500/160	1 420	20,0	61,0	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
108b	108b-01	KAL*06/500/160	549	20,0	23,6	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
108c	108c-01	KAL3*10/900/70	941	20,0	40,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
108d	108d-01	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
108d	108d-02	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
108d	108d-03	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
108d	108d-04	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
109b	109b-01	KAL*15/500/160	1 344	20,0	57,7	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
109c	109c-01	KAL3*15/900/70	1 391	20,0	59,7	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
109d	109d-01	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
110b	110b-01	KAL*18/500/160	1 527	20,0	65,6	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
110c	110c-01	KAL1*16/500/160	1 512	20,0	64,9	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
110d	110d-01	KAL*13/900/70	1 047	20,0	45,0	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
111b	111b-01	KAL*15/500/160	1 413	20,0	60,7	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
111c	111c-01	KAL3*08/900/70	681	20,0	29,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
112b	112b-01	KAL*11/500/160	939	20,0	40,3	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
112b	112b-02	KAL*11/500/160	939	20,0	40,3	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
112b	112b-03	KAL1*14/500/160	1 328	20,0	57,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
112c	112c-01	KAL1*20/500/160	1 881	20,0	80,8	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
112d	112d-01	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
113b	113b-01	KAL1*14/500/160	1 328	20,0	57,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
113b	113b-02	KAL*12/500/160	1 023	20,0	43,9	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
113c	113c-01	KAL3*04/900/70	401	20,0	17,2	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
113d	113d-01	KAL*03/900/70	272	20,0	11,7	1	RFV6 přímý	P	10	1,0	VE 4300	P	10	1,0

**Dimenzování otopných soustav**

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

Nemocnice Karviná\_G\_lékárna+HTO.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h <sup>-1</sup>	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
114b	114b-01	KAL1*12/500/160	1 144	20,0	49,1	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
114b	114b-02	KAL*15/500/160	1 275	20,0	54,8	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
114c	114c-01	KAL3*04/900/70	401	20,0	17,2	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
114d	114d-01	KAL*10/900/70	815	20,0	35,0	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
115b	115b-01	KAL1*12/500/160	1 144	20,0	49,1	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
115b	115b-02	KAL*14/500/160	1 191	20,0	51,2	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
115c	115c-01	KAL3*04/900/70	401	20,0	17,2	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
115d	115d-01	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
115d	115d-02	KAL1*14/500/110	1 057	20,0	45,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
116b	116b-01	KAL*10/500/160	902	20,0	38,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
116c	116c-01	KAL*10/900/160	1 314	20,0	56,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
117b	117b-01	KAL*20/500/160	1 786	20,0	76,7	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
117c	117c-01	KAL*20/500/160	1 695	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
117c	117c-02	KAL*20/500/160	1 695	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
118b	118b-01	KAL3*05/900/70	491	20,0	21,1	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
118c	118c-01	KAL1*15/500/160	1 420	20,0	61,0	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
119b	119b-01	KAL3*03/900/70	311	20,0	13,4	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
119c	119c-01	KAL3*08/900/70	681	20,0	29,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
201b	201b-01	KAL*15/500/160	1 275	20,0	54,8	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
201b	201b-02	KAL*15/500/160	1 275	20,0	54,8	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-01	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-02	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-03	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-04	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-05	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-06	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-07	KAL*12/500/160	1 023	20,0	43,9	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-08	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-09	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-10	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202b	202b-11	KAL*10/500/160	855	20,0	36,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
202d	202d-01	KAL1*20/500/160	1 986	20,0	85,3	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
202d	202d-02	KAL1*16/500/160	1 597	20,0	68,6	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
202d	202d-03	KAL*08/900/70	659	20,0	28,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
203b	203b-01	KAL*14/500/160	1 128	20,0	48,5	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
203b	203b-02	KAL*10/500/160	810	20,0	34,8	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
203d	203d-01	KAL1*15/500/160	1 500	20,0	64,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0

**Dimenzování otopných soustav**

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

Nemocnice Karviná\_G\_lékárna+HTO.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h <sup>-1</sup>	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
203d	203d-02	KAL1*15/500/160	1 500	20,0	64,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
204b	204b-01	KAL*05/500/160	437	20,0	18,8	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
205b	205b-01	KAL3*25/350/160	1 888	20,0	81,1	1	RFV6 přímý	P	10	5,0	VE 4300	P	10	1,0
205b	205b-02	KAL3*25/350/160	1 888	20,0	81,1	1	RFV6 přímý	P	10	5,0	VE 4300	P	10	1,0
205b	205b-03	KAL*30/500/160	2 534	20,0	108,8	1	RFV6 přímý	P	15	6,0	VE 4300	P	15	1,0
205b	205b-04	KAL*20/500/160	1 695	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
205b	205b-05	KAL*20/500/160	1 695	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	15	4,0	VE 4300	P	15	1,0
205d	205d-01	KAL1*14/500/160	1 402	20,0	60,2	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
205d	205d-02	KAL1*14/500/160	1 402	20,0	60,2	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
206b	206b-01	KAL*15/500/160	1 207	20,0	51,8	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
206d	206d-01	KAL1*15/500/160	1 500	20,0	64,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
206d	206d-02	KAL1*15/500/160	1 500	20,0	64,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
207b	207b-01	KAL*06/500/160	549	20,0	23,6	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
208b	208b-01	KAL*09/500/160	814	20,0	35,0	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
208d	208d-01	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
208d	208d-02	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
208d	208d-03	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
208d	208d-04	KAL1*17/500/160	1 694	20,0	72,8	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
209b	209b-01	R-1 x 3000-40	316	20,0	13,6	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
210b	210b-01	R-1 x 3000-40	316	20,0	13,6	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
210d	210d-01	KAL1*09/500/160	916	20,0	39,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
210d	210d-02	KAL1*09/500/160	916	20,0	39,3	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
211b	211b-01	KAL3*10/500/160	951	20,0	40,8	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
211b	211b-02	KAL3*10/500/160	951	20,0	40,8	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
211b	211b-03	KAL3*10/500/160	951	20,0	40,8	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
211d	211d-01	KAL1*12/500/160	1 208	20,0	51,9	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
212b	212b-01	KAL3*15/900/70	1 391	20,0	59,7	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
212d	212d-01	KAL1*10/500/160	1 013	20,0	43,5	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
213b	213b-01	KAL3*10/900/70	941	20,0	40,4	1	RFV6 přímý	P	15	2,0	VE 4300	P	15	1,0
213d	213d-01	KAL*04/900/70	350	20,0	15,0	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
216d	216d-01	PJ 3 JED.600 x 1680	1 043	20,0	44,8	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
216d	216d-02	KAL*04/900/70	350	20,0	15,0	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
217d	217d-01	KAL*20/500/160	1 786	20,0	76,7	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0