

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing. Radek Fokt - Most
9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění**

1 Souhrnné údaje

Stavba: A1443 Rekonstrukce areálu KOH II. etapa

Místo: Mariánské Radčice

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s.p., Hrbovická 2, Chlumec

Zpracovatel: **Ing. Radek Fokt**

Zakázka: 9156.gdwp

Archiv: 9156 - 05 - 2020

Projektant: Ing. Radek Fokt

Datum: 15.5.2020

E-mail: pkfokt@seznam.cz

Telefon: +420 777866835

2 Výpočet - větve. Metoda výpočtu: po větvích. Kapalina: voda, $\rho = 974,13 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$

Větev	Typ	tw1 °C	Δt K	tw2 °C	tw1vyp °C	Δt_{vyp} K	tw2vyp °C	u	Δp_{min1} Pa	ZadDT1 Pa	Q W	M_1 $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	V_v dm^3	SkDT2 Pa
V1	D	75,0	20,0	55,0	75,0	20,0	55,0	0,70	8809	8809	52974	2 277,6	408,1	
V2	D	75,0	20,0	55,0	75,0	20,0	55,0	0,70	5944	5944	45214	1 944,0	423,9	
V3	D	75,0	20,0	55,0	75,0	20,0	55,0	0,70	14294	14294	60107	2 584,3	641,8	

Celkový výkon $Q = 158\,295,0 \text{ W}$

Celkový hmotnostní průtok $M = 6\,805,9 \text{ kg}\cdot\text{h}^{-1}$

Celkový objem kapaliny $V = 1\,473,8 \text{ dm}^3$

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění****3 Výpočet úseků.** Metoda výpočtu: po větvích.**3.1 Výpočet úseků větve V1** - $t_{w1} = 75,0\text{ °C}$; redukováný výkon

Objekt A - nezateplený

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V1	1	323-01	2 683	6,00	15	15x1	115,4	0,248	8,00	76	689	RA-N *P	15	8,00	0,73	2 901	0
V1	1z			6,00	15	15x1	115,4	0,245	9,01		751	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	2	249-02	1 473	2,00	15	15x1	63,3	0,136	5,51	32	103	RA-N *P	15	5,50	0,35	4 207	744
V1	2z			2,00	15	15x1	63,3	0,135	2,00		64	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	3	249-01	1 473	2,00	15	15x1	63,3	0,136	5,51	32	103	RA-N *P	15	5,50	0,35	4 207	744
V1	3z			2,00	15	15x1	63,3	0,135	2,00		64	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	4		5 629	1,50	22	22x1	242,0	0,220	6,04		195						
V1	4z			1,50	22	22x1	242,0	0,217	4,77		168						
V1	5	161-02	1 607	2,00	15	15x1	69,1	0,148	4,04	38	105	RA-N *P	15	5,50	0,35	4 175	53
V1	5z			2,00	15	15x1	69,1	0,147	4,74		111	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	6	161-03	1 607	2,00	15	15x1	69,1	0,148	4,04	38	105	RA-N *P	15	5,50	0,35	4 175	53
V1	6z			2,00	15	15x1	69,1	0,147	4,74		111	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	7		3 214	3,00	18	18x1	138,2	0,196	1,57		144						
V1	7z			3,00	18	18x1	138,2	0,194	3,59		190						
V1	8		8 843	8,00	28	28x1,5	380,2	0,221			214						
V1	8z			8,00	28	28x1,5	380,2	0,218	1,17		257						
V1	9	322-01	855	2,00	15	15x1	36,8	0,079	11,47	11	48	RA-N *P	15	4,00	0,20	4 434	932
V1	9z			2,00	15	15x1	36,8	0,078	21,45		80	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	10	327-01	3 067	2,00	15	15x1	131,9	0,283	3,01	99	307	RA-N *P	15	8,00	0,73	3 867	76
V1	10z			2,00	15	15x1	131,9	0,280	3,51		339	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	11		3 922	4,00	18	18x1	168,6	0,239	1,18		249						
V1	11z			4,00	18	18x1	168,6	0,237	0,89		256						
V1	12	250-01	1 473	2,00	15	15x1	63,3	0,136	5,29	32	101	RA-N *P	15	5,00	0,30	4 888	211
V1	12z			2,00	15	15x1	63,3	0,135	2,64		70	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	13		5 395	1,50	22	22x1	232,0	0,211	2,22		97						
V1	13z			1,50	22	22x1	232,0	0,208			52						
V1	14	161-01	1 607	4,00	15	15x1	69,1	0,148	7,55	38	205	RA-N *P	15	5,50	0,35	4 827	705
V1	14z			4,00	15	15x1	69,1	0,147	4,00		164	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	15		15 845	5,00	35	35x1,5	681,3	0,242	1,11		147						
V1	15z			5,00	35	35x1,5	681,3	0,239	1,55		166						
V1	16	319-01	803	6,00	15	15x1	34,5	0,074	8,06	9	56	RA-N *P	15	4,00	0,20	4 277	1 188
V1	16z			6,00	15	15x1	34,5	0,073	7,93		63	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V1	17	321-01	571	1,00	15	15x1	24,6	0,053	8,69	5	16	RA-N *P	15	3,00	0,12	4 376	64
V1	17z			1,00	15	15x1	24,6	0,052	3,70		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	18		1 374	0,30	15	15x1	59,1	0,127	2,64		28						
V1	18z			0,30	15	15x1	59,1	0,126	3,09		30						
V1	19	320-01	726	4,00	15	15x1	31,2	0,067	16,67	8	56	RA-N *P	15	3,50	0,16	4 334	402
V1	19z			4,00	15	15x1	31,2	0,066	19,06		67	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	20		2 100	4,00	15	15x1	90,3	0,194	6,47		315						
V1	20z			4,00	15	15x1	90,3	0,192	6,66		332						
V1	21	251-01	1 917	1,00	15	15x1	82,4	0,177	4,81	39	116	RA-N *P	15	6,00	0,40	4 878	347
V1	21z			1,00	15	15x1	82,4	0,175	3,24		95	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	22		4 017	1,50	18	18x1	172,7	0,245	5,69		250						
V1	22z			1,50	18	18x1	172,7	0,242	3,00		178						
V1	23	160-01	1 607	5,00	15	15x1	69,1	0,148	13,76	38	302	RA-N *P	15	5,50	0,35	4 955	833
V1	23z			5,00	15	15x1	69,1	0,147	8,00		237	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	24		21 469	11,00	35	35x1,5	923,1	0,327	7,45		822						
V1	24z			11,00	35	35x1,5	923,1	0,324	5,59		751						
V1	25	324-01	2 042	5,50	15	15x1	87,8	0,189	6,34	44	366	RA-N *P	15	7,50	0,62	3 180	925
V1	25z			5,50	15	15x1	87,8	0,187	6,40		387	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	26	325-01	1 725	1,00	15	15x1	74,2	0,159	4,98	31	97	RA-N *P	15	6,00	0,40	3 774	105
V1	26z			1,00	15	15x1	74,2	0,158	3,24		78	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	27		3 767	1,50	18	18x1	162,0	0,230	1,77		122						
V1	27z			1,50	18	18x1	162,0	0,227	1,14		110						
V1	28	325-02	1 725	2,00	15	15x1	74,2	0,159	12,89	31	230	RA-N *P	15	6,00	0,40	3 738	69
V1	28z			2,00	15	15x1	74,2	0,158	11,14		213	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	29		5 492	4,00	22	22x1	236,1	0,214	3,74		219						
V1	29z			4,00	22	22x1	236,1	0,212	3,55		223						
V1	30	246-01	1 339	2,00	15	15x1	57,6	0,124	7,55	26	101	RA-N *P	15	5,00	0,30	4 478	614
V1	30z			2,00	15	15x1	57,6	0,122	1,73		47	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	31		6 831	0,30	22	22x1	293,7	0,267	1,34		62						
V1	31z			0,30	22	22x1	293,7	0,264	1,05		52						
V1	32	248-01	1 607	5,50	15	15x1	69,1	0,148	6,32	38	238	RA-N *P	15	6,00	0,40	4 108	924
V1	32z			5,50	15	15x1	69,1	0,147	6,36		234	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	33	246-02	1 339	1,00	15	15x1	57,6	0,124	5,01	26	60	RA-N *P	15	5,00	0,30	4 482	618
V1	33z			1,00	15	15x1	57,6	0,122	3,23		41	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	34		2 946	1,50	18	18x1	126,7	0,180	2,75		92						
V1	34z			1,50	18	18x1	126,7	0,178	0,78		65						

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V1	35		9 777	1,50	28	28x1,5	420,4	0,244	4,92		191						
V1	35z			1,50	28	28x1,5	420,4	0,241	5,43		209						
V1	36	163-01	2 683	5,00	15	15x1	115,4	0,248	5,88	76	550	RA-N *P	15	8,00	0,73	3 632	731
V1	36z			5,00	15	15x1	115,4	0,245	16,21		885	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	37		12 460	9,00	28	28x1,5	535,7	0,311			440						
V1	37z			9,00	28	28x1,5	535,7	0,308	1,14		522						
V1	38	326-01	3 067	5,00	15	15x1	131,9	0,283	8,14	99	791	RA-N *P	15	8,00	0,73	4 088	297
V1	38z			5,00	15	15x1	131,9	0,280	8,06		820	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	39	245-01	2 300	2,00	15	15x1	98,9	0,212	3,87	56	200	RA-N *P	15	6,50	0,45	5 409	312
V1	39z			2,00	15	15x1	98,9	0,210	3,00		189	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	40		5 367	1,50	22	22x1	230,8	0,209	5,96		176						
V1	40z			1,50	22	22x1	230,8	0,207	3,00		116						
V1	41	164-01	1 875	5,00	15	15x1	80,6	0,173	7,91	51	317	RA-N *P	15	6,00	0,40	5 492	1 157
V1	41z			5,00	15	15x1	80,6	0,171	4,00		274	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	42		19 702	7,50	35	35x1,5	847,1	0,300	6,61		544						
V1	42z			7,50	35	35x1,5	847,1	0,297	4,08		448						
V1	43		41 171	3,50	42	42x1,5	1 770,2	0,423	1,35		287						
V1	43z			3,50	42	42x1,5	1 770,2	0,418	0,98		264						
V1	44	316-02	670	3,50	15	15x1	28,8	0,062	12,90	7	39	RA-N *P	15	3,50	0,16	3 932	583
V1	44z			3,50	15	15x1	28,8	0,061	9,80		38	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	45	316-01	670	1,00	15	15x1	28,8	0,062	4,63	7	13	RA-N *P	15	3,50	0,16	3 981	632
V1	45z			1,00	15	15x1	28,8	0,061	5,00		15	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	46		1 340	4,00	15	15x1	57,6	0,124	7,75		149						
V1	46z			4,00	15	15x1	57,6	0,122	7,68		125						
V1	47	253-01	1 559	1,00	15	15x1	67,0	0,144	4,41	26	74	RA-N *P	15	5,50	0,35	4 133	254
V1	47z			1,00	15	15x1	67,0	0,142	3,24		60	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	48		2 899	10,00	18	18x1	124,6	0,177	9,07		458						
V1	48z			10,00	18	18x1	124,6	0,175	8,79		477						
V1	49	154-01	1 484	4,00	15	15x1	63,8	0,137	6,46	32	167	RA-N *P	15	5,00	0,30	4 888	141
V1	49z			4,00	15	15x1	63,8	0,136	4,89		138	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	50		4 383	3,50	22	22x1	188,4	0,171	52,36		827						
V1	50z			3,50	22	22x1	188,4	0,169	107,02		1 612						
V1	51		45 554	2,00	54	54x2	1 958,6	0,284	0,93		72						
V1	51z			2,00	54	54x2	1 958,6	0,281	0,85		71						
V1	52	315-01	1 814	2,00	15	15x1	78,0	0,168	3,60	48	125	RA-N *P	15	5,50	0,35	6 531	1 279
V1	52z			2,00	15	15x1	78,0	0,166	4,10		138	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V1	53	314-01	1 319	2,00	15	15x1	56,7	0,122	4,76	25	78	RA-N *P	15	4,50	0,25	6 658	1 294
V1	53z			2,00	15	15x1	56,7	0,120	5,97		76	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	54		3 133	4,00	18	18x1	134,7	0,191	3,00		199						
V1	54z			4,00	18	18x1	134,7	0,189	4,22		232						
V1	55	252-01	1 649	2,00	15	15x1	70,9	0,152	5,34	40	125	RA-N *P	15	5,00	0,30	7 031	1 169
V1	55z			2,00	15	15x1	70,9	0,151	2,00		89	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	56	243-01	1 319	2,00	15	15x1	56,7	0,122	6,72	25	93	RA-N *P	15	4,50	0,25	7 115	1 751
V1	56z			2,00	15	15x1	56,7	0,120	2,00		47	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	57		6 101	1,50	22	22x1	262,3	0,238	2,41		128						
V1	57z			1,50	22	22x1	262,3	0,235	2,31		129						
V1	58	153-01	1 319	5,00	15	15x1	56,7	0,122	9,95	25	182	RA-N *P	15	4,50	0,25	7 044	1 680
V1	58z			5,00	15	15x1	56,7	0,120	27,42		280	RLV*P	15	4,00	2,00		
V1	59		7 420	1,50	22	22x1	319,0	0,290	2,20		175						
V1	59z			1,50	22	22x1	319,0	0,286	0,36		106						
V1	60		52 974	15,50	54	54x2	2 277,6	0,331	2,50		491						
V1	60z			15,50	54	54x2	2 277,6	0,327	2,50		512						

3.2 Výpočet úseků větve V2 - t_{w1} = 75,0 °C; redukovaný výkon

Objekt A - zateplený

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	1	307-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	8,30	4	14	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 822	373
V2	1z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	9,00		16	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	2	307-02	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	8,30	4	14	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 822	373
V2	2z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	9,00		16	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	3		1 100	4,00	15	15x1	47,3	0,102	4,00		72						
V2	3z			4,00	15	15x1	47,3	0,100	5,24		68						
V2	4	232-02	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	13,09	3	15	RA-N *P	15	3,50	0,16	1 969	315
V2	4z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	4,00		8	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	5	232-01	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	13,09	3	15	RA-N *P	15	3,50	0,16	1 969	315
V2	5z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	4,00		8	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	6		2 042	1,50	18	18x1	87,8	0,125	8,25		88						
V2	6z			1,50	18	18x1	87,8	0,123	6,70		78						
V2	7	143-01	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	8,30	8	23	RA-N *P	15	4,50	0,25	1 906	308
V2	7z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	9,00		25	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	8	143-02	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	8,30	8	23	RA-N *P	15	4,50	0,25	1 906	308
V2	8z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	9,00		25	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	9		1 440	3,00	15	15x1	61,9	0,133	2,85		102						
V2	9z			3,00	15	15x1	61,9	0,132	4,14		100						
V2	10		3 482	4,00	18	18x1	149,7	0,212			176						
V2	10z			4,00	18	18x1	149,7	0,210	1,22		215						
V2	11	307-03	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	8,30	4	14	RA-N *P	15	4,00	0,20	2 142	693
V2	11z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	9,00		16	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	12	307-04	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	8,30	4	14	RA-N *P	15	4,00	0,20	2 142	693
V2	12z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	9,00		16	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	13		1 100	4,00	15	15x1	47,3	0,102	4,00		72						
V2	13z			4,00	15	15x1	47,3	0,100	5,24		68						
V2	14	233-02	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	13,09	3	15	RA-N *P	15	3,50	0,16	2 289	635
V2	14z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	4,00		8	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	15	233-01	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	13,09	3	15	RA-N *P	15	3,50	0,16	2 289	635
V2	15z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	4,00		8	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	16		2 042	1,50	18	18x1	87,8	0,125	21,32		187						
V2	16z			1,50	18	18x1	87,8	0,123	3,00		50						
V2	17	143-03	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	8,30	8	23	RA-N *P	15	4,50	0,25	2 314	716
V2	17z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	9,00		25	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	18	143-04	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	8,30	8	23	RA-N *P	15	4,50	0,25	2 314	716
V2	18z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	9,00		25	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	19		1 440	3,00	15	15x1	61,9	0,133	5,07		121						
V2	19z			3,00	15	15x1	61,9	0,132			64						
V2	20		6 964	4,00	22	22x1	299,4	0,272	1,90		272						
V2	20z			4,00	22	22x1	299,4	0,269	0,70		242						
V2	21	168-01	969	1,00	15	15x1	41,7	0,090	9,10	14	45	RA-N *P	15	5,00	0,30	2 243	219
V2	21z			1,00	15	15x1	41,7	0,089	10,03		47	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	22	140-02	1 154	1,00	15	15x1	49,6	0,107	5,68	19	46	RA-N *P	15	5,50	0,35	2 244	119
V2	22z			1,00	15	15x1	49,6	0,105	6,25		47	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	23		2 123	5,00	15	15x1	91,3	0,196	6,24		366						
V2	23z			5,00	15	15x1	91,3	0,194	4,64		355						
V2	24		9 087	1,00	28	28x1,5	390,7	0,227			28						
V2	24z			1,00	28	28x1,5	390,7	0,224	1,49		67						
V2	25	306-01	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	8,30	3	11	RA-N *P	15	3,50	0,16	2 665	1 011
V2	25z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	9,00		12	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	26	306-02	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	8,30	3	11	RA-N *P	15	3,50	0,16	2 665	1 011
V2	26z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	9,00		12	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	27		942	4,00	15	15x1	40,5	0,087	4,00		48						
V2	27z			4,00	15	15x1	40,5	0,086	5,24		52						
V2	28	234-02	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	10,91	4	18	RA-N *P	15	3,50	0,16	2 760	504
V2	28z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	29	234-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	10,91	4	18	RA-N *P	15	3,50	0,16	2 760	504
V2	29z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	30		2 042	1,50	18	18x1	87,8	0,125	38,95		320						
V2	30z			1,50	18	18x1	87,8	0,123	3,00		50						
V2	31	166-01	514	4,00	15	15x1	22,1	0,047	40,42	4	57	RA-N *P	15	3,50	0,16	3 081	1 111
V2	31z			4,00	15	15x1	22,1	0,047	2,00		20	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	32		11 643	5,00	28	28x1,5	500,6	0,291	0,82		251						
V2	32z			5,00	28	28x1,5	500,6	0,288	1,05		274						
V2	33	328-01	547	1,00	15	15x1	23,5	0,051	9,72	4	16	RA-N *P	15	3,50	0,16	2 876	644
V2	33z			1,00	15	15x1	23,5	0,050	10,85		19	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	34	331-01	726	1,00	15	15x1	31,2	0,067	7,37	8	21	RA-N *P	15	4,00	0,20	2 863	337
V2	34z			1,00	15	15x1	31,2	0,066	7,89		23	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	35		1 273	4,00	15	15x1	54,7	0,118	4,00		110						
V2	35z			4,00	15	15x1	54,7	0,116	5,24		94						
V2	36	254-01	547	1,00	15	15x1	23,5	0,051	15,27	4	23	RA-N *P	15	3,50	0,16	3 082	850
V2	36z			1,00	15	15x1	23,5	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	37	257-01	848	1,00	15	15x1	36,5	0,078	9,21	11	34	RA-N *P	15	4,50	0,25	3 057	840
V2	37z			1,00	15	15x1	36,5	0,077	4,00		19	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	38		2 668	1,50	18	18x1	114,7	0,163	34,25		484						
V2	38z			1,50	18	18x1	114,7	0,161	3,00		84						
V2	39	169-01	438	4,00	15	15x1	18,8	0,040	33,79	3	38	RA-N *P	15	3,00	0,12	3 628	1 091
V2	39z			4,00	15	15x1	18,8	0,040	2,00		17	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	40		14 749	2,10	35	35x1,5	634,1	0,225			42						
V2	40z			2,10	35	35x1,5	634,1	0,222	0,12		48						
V2	41	174-01	877	6,00	15	15x1	37,7	0,081	15,55	11	91	RA-N *P	15	4,50	0,25	3 632	1 261
V2	41z			6,00	15	15x1	37,7	0,080	0,58		47	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	42		15 626	2,00	35	35x1,5	671,8	0,238			45						
V2	42z			2,00	35	35x1,5	671,8	0,236	1,38		86						
V2	43	329-01	314	1,00	15	15x1	13,5	0,029	8,30	1	5	RA-N *P	15	2,00	0,08	3 562	634
V2	43z			1,00	15	15x1	13,5	0,029	9,00		7	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	44	332-01	314	1,00	15	15x1	13,5	0,029	8,30	1	5	RA-N *P	15	2,00	0,08	3 562	634
V2	44z			1,00	15	15x1	13,5	0,029	9,00		7	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	45		628	4,00	15	15x1	27,0	0,058	4,00		23						
V2	45z			4,00	15	15x1	27,0	0,057	5,24		31						
V2	46	255-01	392	1,00	15	15x1	16,9	0,036	9,95	2	9	RA-N *P	15	2,50	0,10	3 613	690
V2	46z			1,00	15	15x1	16,9	0,036	4,00		6	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	47	259-01	314	1,00	15	15x1	13,5	0,029	12,77	1	7	RA-N *P	15	2,00	0,08	3 616	688
V2	47z			1,00	15	15x1	13,5	0,029	4,00		5	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	48		1 334	1,50	18	18x1	57,4	0,081	77,11		259						
V2	48z			1,50	18	18x1	57,4	0,080	3,00		18						
V2	49	175-01	411	1,00	15	15x1	17,7	0,038	12,51	2	12	RA-N *P	15	2,50	0,10	3 752	538
V2	49z			1,00	15	15x1	17,7	0,038	14,83		14	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	50	176-01	767	1,00	15	15x1	33,0	0,071	6,66	9	21	RA-N *P	15	4,00	0,20	3 729	910
V2	50z			1,00	15	15x1	33,0	0,070	7,11		24	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	51		1 178	3,00	15	15x1	50,6	0,109	7,36		90						
V2	51z			3,00	15	15x1	50,6	0,108			37						
V2	52		18 138	5,00	35	35x1,5	779,8	0,277	0,55		166						
V2	52z			5,00	35	35x1,5	779,8	0,273	1,41		208						
V2	53	339-01	194	1,00	15	15x1	8,3	0,018	9,76	1	3	RA-N *P	15	1,50	0,06	3 852	1 866
V2	53z			1,00	15	15x1	8,3	0,018	3,57		3	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	54	340-01	314	2,50	15	15x1	13,5	0,029	3,84	1	7	RA-N *P	15	2,00	0,08	3 843	915
V2	54z			2,50	15	15x1	13,5	0,029	3,62		8	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	55		508	1,00	15	15x1	21,8	0,047	5,71		9						
V2	55z			1,00	15	15x1	21,8	0,046	1,78		6						
V2	56	337-01	606	1,00	15	15x1	26,1	0,056	6,33	5	14	RA-N *P	15	3,50	0,16	3 843	1 104
V2	56z			1,00	15	15x1	26,1	0,055	6,38		15	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	57		1 114	4,00	15	15x1	47,9	0,103	5,65		83						
V2	57z			4,00	15	15x1	47,9	0,102	5,38		71						
V2	58	263-01	606	1,00	15	15x1	26,1	0,056	12,96	5	24	RA-N *P	15	3,50	0,16	3 989	1 250
V2	58z			1,00	15	15x1	26,1	0,055	5,38		13	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	59		1 720	0,50	15	15x1	74,0	0,159	1,14		31						
V2	59z			0,50	15	15x1	74,0	0,157	0,86		30						
V2	60	265-01	314	1,00	15	15x1	13,5	0,029	6,90	1	5	RA-N *P	15	2,00	0,08	4 058	1 130
V2	60z			1,00	15	15x1	13,5	0,029	3,80		5	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	61	266-01	314	2,50	15	15x1	13,5	0,029	4,63	1	7	RA-N *P	15	2,00	0,08	4 051	1 123
V2	61z			2,50	15	15x1	13,5	0,029	5,00		9	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	62		628	1,00	15	15x1	27,0	0,058	6,99		15						
V2	62z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	0,37		6						
V2	63		2 348	1,50	18	18x1	101,0	0,143	9,21		125						
V2	63z			1,50	18	18x1	101,0	0,142	3,00		66						
V2	64	140-01	1 154	4,00	15	15x1	49,6	0,107	12,48	19	129	RA-N *P	15	5,00	0,30	4 087	1 217
V2	64z			4,00	15	15x1	49,6	0,105	2,00		57	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	65		21 640	2,50	35	35x1,5	930,4	0,330	6,61		451						
V2	65z			2,50	35	35x1,5	930,4	0,326	4,08		322						
V2	66	308-04	627	1,00	15	15x1	27,0	0,058	8,30	6	18	RA-N *P	15	8,00	0,73	158	0
V2	66z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	9,00		20	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	67	308-03	627	1,00	15	15x1	27,0	0,058	8,30	6	18	RA-N *P	15	8,00	0,73	158	0
V2	67z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	9,00		20	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	68		1 254	4,00	15	15x1	53,9	0,116	4,00		105						
V2	68z			4,00	15	15x1	53,9	0,115	5,24		91						
V2	69	231-02	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	12,88	4	20	RA-N *P	15	6,50	0,45	363	72
V2	69z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	70	231-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	12,88	4	20	RA-N *P	15	6,50	0,45	363	72
V2	70z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	71		2 354	1,50	18	18x1	101,2	0,144	6,51		98						
V2	71z			1,50	18	18x1	101,2	0,142	4,97		86						
V2	72	144-01	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	8,30	10	29	RA-N *P	15	8,00	0,73	274	1
V2	72z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	9,00		32	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	73	144-02	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	8,30	10	29	RA-N *P	15	8,00	0,73	274	1
V2	73z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	9,00		32	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	74		1 644	3,00	15	15x1	70,7	0,152	1,36		111						
V2	74z			3,00	15	15x1	70,7	0,150	2,67		128						
V2	75		3 998	4,00	22	22x1	171,9	0,156			78						
V2	75z			4,00	22	22x1	171,9	0,154	1,66		103						
V2	76	308-02	627	5,00	15	15x1	27,0	0,058	10,63	6	37	RA-N *P	15	6,00	0,40	539	55
V2	76z			5,00	15	15x1	27,0	0,057	11,00		45	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	77	267-02	627	1,00	15	15x1	27,0	0,058	8,90	6	19	RA-N *P	15	6,00	0,40	588	104
V2	77z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	5,80		14	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	78		1 254	1,50	15	15x1	53,9	0,116	9,09		89						
V2	78z			1,50	15	15x1	53,9	0,115	4,00		47						
V2	79	145-01	822	3,00	15	15x1	35,3	0,076	12,65	10	54	RA-N *P	15	6,50	0,45	673	22
V2	79z			3,00	15	15x1	35,3	0,075	2,00		27	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	80		6 074	2,00	22	22x1	261,2	0,237	7,12		275						
V2	80z			2,00	22	22x1	261,2	0,234	7,11		281						
V2	81	308-01	627	1,00	15	15x1	27,0	0,058	4,00	6	11	RA-N *P	15	5,00	0,30	1 100	253
V2	81z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	4,00		12	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	82		627	4,00	15	15x1	27,0	0,058	6,63		27						
V2	82z			4,00	15	15x1	27,0	0,057	7,00		33						
V2	83	267-01	627	1,00	15	15x1	27,0	0,058	8,90	6	19	RA-N *P	15	5,00	0,30	1 150	303
V2	83z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	5,80		14	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	84		1 254	1,50	15	15x1	53,9	0,116	8,07		83						
V2	84z			1,50	15	15x1	53,9	0,115	4,00		47						
V2	85	146-01	925	4,00	15	15x1	39,8	0,085	10,72	13	69	RA-N *P	15	6,00	0,40	1 192	137
V2	85z			4,00	15	15x1	39,8	0,084	4,00		46	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	86		8 253	4,00	28	28x1,5	354,8	0,206	1,32		122						
V2	86z			4,00	28	28x1,5	354,8	0,204	1,60		134						
V2	87	309-02	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	8,30	3	11	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 075	13
V2	87z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	9,00		12	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	88	309-01	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	8,30	3	11	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 075	13
V2	88z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	9,00		12	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	89		942	4,00	15	15x1	40,5	0,087	4,00		48						
V2	89z			4,00	15	15x1	40,5	0,086	5,24		52						
V2	90	268-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	10,91	4	18	RA-N *P	15	4,50	0,25	1 169	237
V2	90z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	91	268-02	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	10,91	4	18	RA-N *P	15	4,50	0,25	1 169	237
V2	91z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	92		2 042	1,50	18	18x1	87,8	0,125	39,33		323						
V2	92z			1,50	18	18x1	87,8	0,123	3,00		50						
V2	93	147-01	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	8,30	8	23	RA-N *P	15	5,00	0,30	1 329	212
V2	93z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	9,00		25	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	94	147-02	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	8,30	8	23	RA-N *P	15	5,00	0,30	1 329	212
V2	94z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	9,00		25	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	95		1 440	3,00	15	15x1	61,9	0,133	5,76		127						
V2	95z			3,00	15	15x1	61,9	0,132			64						
V2	96		11 735	4,50	28	28x1,5	504,5	0,293	1,14		246						
V2	96z			4,50	28	28x1,5	504,5	0,290	1,08		256						
V2	97	310-01	627	1,00	15	15x1	27,0	0,058	7,37	6	16	RA-N *P	15	4,50	0,25	1 406	194
V2	97z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	7,88		18	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	98	311-02	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	9,73	3	12	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 416	354
V2	98z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	10,88		14	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	99		1 098	4,00	15	15x1	47,2	0,101	4,00		71						
V2	99z			4,00	15	15x1	47,2	0,100	5,25		68						
V2	100	269-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	11,86	4	19	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 551	102
V2	100z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	101	269-02	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	11,86	4	19	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 551	102
V2	101z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	102		2 198	1,50	18	18x1	94,5	0,134	46,10		434						
V2	102z			1,50	18	18x1	94,5	0,133	3,00		58						
V2	103	148-01	1 028	1,00	15	15x1	44,2	0,095	8,30	15	46	RA-N *P	15	6,00	0,40	1 629	326
V2	103z			1,00	15	15x1	44,2	0,094	9,00		49	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	104	148-02	1 028	1,00	15	15x1	44,2	0,095	8,30	15	46	RA-N *P	15	6,00	0,40	1 629	326
V2	104z			1,00	15	15x1	44,2	0,094	9,00		49	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	105		2 056	3,00	15	15x1	88,4	0,190	2,55		187						
V2	105z			3,00	15	15x1	88,4	0,188			152						
V2	106		15 989	5,00	35	35x1,5	687,4	0,244	0,60		134						
V2	106z			5,00	35	35x1,5	687,4	0,241	1,42		165						
V2	107	311-01	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	9,00	3	11	RA-N *P	15	3,50	0,16	1 688	34
V2	107z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	9,89		13	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	108	312-02	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	7,75	4	14	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 682	233
V2	108z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	8,32		15	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	109		1 021	4,00	15	15x1	43,9	0,094	4,00		58						
V2	109z			4,00	15	15x1	43,9	0,093	5,24		59						
V2	110	225-02	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	11,38	4	18	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 800	351
V2	110z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	111	225-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	11,38	4	18	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 800	351
V2	111z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	112		2 121	1,50	18	18x1	91,2	0,129	56,56		489						
V2	112z			1,50	18	18x1	91,2	0,128	3,00		54						
V2	113	149-01	1 205	3,00	15	15x1	51,8	0,111	11,90	21	124	RA-N *P	15	6,00	0,40	2 173	383
V2	113z			3,00	15	15x1	51,8	0,110	4,00		63	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	114		19 315	5,00	35	35x1,5	830,5	0,294	0,65		190						
V2	114z			5,00	35	35x1,5	830,5	0,291	1,44		234						
V2	115	312-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	11,49	4	18	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 645	196
V2	115z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	13,34		22	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V2	116	313-01	925	1,00	15	15x1	39,8	0,085	6,84	13	32	RA-N *P	15	5,50	0,35	1 616	251
V2	116z			1,00	15	15x1	39,8	0,084	7,30		34	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	117		1 475	4,00	15	15x1	63,4	0,136	4,00		143						
V2	117z			4,00	15	15x1	63,4	0,135	5,23		138						
V2	118	223-01	627	1,00	15	15x1	27,0	0,058	12,70	6	25	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 928	45
V2	118z			1,00	15	15x1	27,0	0,057	4,00		12	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	119	224-01	550	1,00	15	15x1	23,6	0,051	15,03	4	23	RA-N *P	15	4,00	0,20	1 933	484
V2	119z			1,00	15	15x1	23,6	0,050	4,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	120		2 652	1,50	18	18x1	114,0	0,162	55,40		747						
V2	120z			1,50	18	18x1	114,0	0,160	3,00		82						
V2	121	150-01	1 607	4,00	15	15x1	69,1	0,148	10,76	38	240	RA-N *P	15	7,00	0,51	2 361	356
V2	121z			4,00	15	15x1	69,1	0,147	4,00		164	RLV*P	15	4,00	2,00		
V2	122		23 574	15,00	35	35x1,5	1 013,6	0,359	7,45		1 165						
V2	122z			15,00	35	35x1,5	1 013,6	0,355	5,59		1 090						
V2	123		45 214	4,00	42	42x1,5	1 944,0	0,464	2,00		439						
V2	123z			4,00	42	42x1,5	1 944,0	0,459	2,00		452						

3.3 Výpočet úseků větve V3 - t_{w1} = 75,0 °C; redukovaný výkon

objekt B

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	1	118-01	670	0,50	15	15x1	28,8	0,062	8,90	7	19	KORADO 2015	15	1,05	0,14	4 692	0
V3	1z			0,50	15	15x1	28,8	0,061	5,80		14	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	2	117-01	670	4,50	15	15x1	28,8	0,062	6,63	7	32	KORADO 2015	15	1,06	0,14	4 653	0
V3	2z			4,50	15	15x1	28,8	0,061	7,00		39	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	3		1 340	2,00	15	15x1	57,6	0,124	2,25		62						
V3	3z			2,00	15	15x1	57,6	0,122	2,24		51						
V3	4	114-01	1 071	0,50	15	15x1	46,0	0,099	7,11	17	40	KORADO 2015	15	1,95	0,22	4 768	0
V3	4z			0,50	15	15x1	46,0	0,098	5,23		30	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	5		2 411	2,80	18	18x1	103,7	0,147	1,38		80						
V3	5z			2,80	18	18x1	103,7	0,145	1,09		81						
V3	6	114-02	1 071	3,00	15	15x1	46,0	0,099	9,51	17	81	KORADO 2015	15	1,92	0,21	4 865	0
V3	6z			3,00	15	15x1	46,0	0,098	4,79		53	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	7		3 482	0,80	18	18x1	149,7	0,212	1,55		69						
V3	7z			0,80	18	18x1	149,7	0,210	1,26		66						

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění**

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	8	112-02	1 755	0,50	15	15x1	75,5	0,162	8,78	45	131	KORADO 2015	15	3,59	0,36	4 919	0
V3	8z			0,50	15	15x1	75,5	0,160	4,96		83	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	9		5 237	2,00	18	18x1	225,2	0,319	1,05		231						
V3	9z			2,00	18	18x1	225,2	0,316	0,78		230						
V3	10	112-01	1 755	0,50	15	15x1	75,5	0,162	7,73	45	117	KORADO 2015	15	3,35	0,34	5 401	0
V3	10z			0,50	15	15x1	75,5	0,160	4,49		76	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	11		6 992	2,20	22	22x1	300,6	0,273	0,68		138						
V3	11z			2,20	22	22x1	300,6	0,270	0,51		139						
V3	12	110-01	1 607	0,50	15	15x1	69,1	0,148	10,01	38	123	KORADO 2015	15	2,87	0,30	5 693	0
V3	12z			0,50	15	15x1	69,1	0,147	3,52		53	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	13		8 599	4,00	22	22x1	369,7	0,336	0,40		317						
V3	13z			4,00	22	22x1	369,7	0,332	0,34		332						
V3	14	106-01	1 339	0,50	15	15x1	57,6	0,124	14,73	26	121	KORADO 2015	15	2,14	0,23	6 377	0
V3	14z			0,50	15	15x1	57,6	0,122	1,10		17	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	15		9 938	2,00	22	22x1	427,3	0,388	0,08		196						
V3	15z			2,00	22	22x1	427,3	0,384	0,17		214						
V3	16	104-01	803	3,50	15	15x1	34,5	0,074	36,84	9	119	KORADO 2015	15	1,05	0,13	6 818	0
V3	16z			3,50	15	15x1	34,5	0,073				RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	17		10 741	5,00	22	22x1	461,8	0,419	4,74		951						
V3	17z			5,00	22	22x1	461,8	0,415	4,13		933						
V3	18	207-01	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,30	10	24	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 694	2 653
V3	18z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	7,00		27	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	19	207-02	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,30	10	24	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 694	2 653
V3	19z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	7,00		27	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	20		1 644	7,50	15	15x1	70,7	0,152	8,28		334						
V3	20z			7,50	15	15x1	70,7	0,150	8,29		337						
V3	21	209-01	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	5,75	8	17	RA-N *P	15	3,00	0,12	8 243	1 387
V3	21z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	6,33		20	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	22	208-01	617	1,00	15	15x1	26,5	0,057	7,00	6	15	RA-N *P	15	2,50	0,10	8 248	1 006
V3	22z			1,00	15	15x1	26,5	0,056	7,89		17	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	23		1 337	1,50	15	15x1	57,5	0,123	5,79		77						
V3	23z			1,50	15	15x1	57,5	0,122	5,00		63						
V3	24		2 981	4,00	22	22x1	128,2	0,116	0,73		52						
V3	24z			4,00	22	22x1	128,2	0,115	0,54		54						
V3	25	209-02	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	7,62	8	21	RA-N *P	15	3,00	0,12	8 495	1 639
V3	25z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	1,70		10	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	26		3 701	2,70	22	22x1	159,1	0,144	0,76		54						
V3	26z			2,70	22	22x1	159,1	0,143	0,57		55						
V3	27	210-02	465	1,00	15	15x1	20,0	0,043	6,30	3	9	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 583	2 162
V3	27z			1,00	15	15x1	20,0	0,042	7,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	28	210-01	465	1,00	15	15x1	20,0	0,043	6,30	3	9	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 583	2 162
V3	28z			1,00	15	15x1	20,0	0,042	7,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	29		930	1,50	15	15x1	40,0	0,086	2,71		22						
V3	29z			1,50	15	15x1	40,0	0,085	0,41		13						
V3	30		4 631	2,00	28	28x1,5	199,1	0,116	11,95		95						
V3	30z			2,00	28	28x1,5	199,1	0,114	10,02		84						
V3	31		15 372	3,00	28	28x1,5	660,9	0,384	2,40		384						
V3	31z			3,00	28	28x1,5	660,9	0,380	2,99		440						
V3	32	205-01	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	6,30	8	19	RA-N *P	15	3,00	0,12	7 787	931
V3	32z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	7,00		21	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	33	205-02	720	1,00	15	15x1	31,0	0,067	6,30	8	19	RA-N *P	15	3,00	0,12	7 787	931
V3	33z			1,00	15	15x1	31,0	0,066	7,00		21	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	34		1 440	1,50	15	15x1	61,9	0,133	1,95		55						
V3	34z			1,50	15	15x1	61,9	0,132	0,99		41						
V3	35	206-01	1 028	1,00	15	15x1	44,2	0,095	6,30	15	38	RA-N *P	15	4,00	0,20	6 894	1 830
V3	35z			1,00	15	15x1	44,2	0,094	7,00		40	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	36	206-02	1 028	1,00	15	15x1	44,2	0,095	6,30	15	38	RA-N *P	15	4,00	0,20	6 894	1 830
V3	36z			1,00	15	15x1	44,2	0,094	7,00		40	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	37		2 056	7,50	15	15x1	88,4	0,190	6,03		460						
V3	37z			7,50	15	15x1	88,4	0,188	5,89		484						
V3	38		3 496	3,50	22	22x1	150,3	0,136	0,40		58						
V3	38z			3,50	22	22x1	150,3	0,135	0,34		61						
V3	39	204-01	547	2,00	15	15x1	23,5	0,051	12,65	4	23	RA-N *P	15	2,50	0,10	8 013	2 321
V3	39z			2,00	15	15x1	23,5	0,050			8	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	40		4 043	3,00	22	22x1	173,8	0,158	0,17		61						
V3	40z			3,00	22	22x1	173,8	0,156	0,21		67						
V3	41	203-01	411	1,00	15	15x1	17,7	0,038	11,49	2	11	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 158	3 141
V3	41z			1,00	15	15x1	17,7	0,038			3	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	42		4 454	2,00	28	28x1,5	191,5	0,111	9,71		75						
V3	42z			2,00	28	28x1,5	191,5	0,110	8,18		66						
V3	43	115-01	2 282	2,50	15	15x1	98,1	0,211	5,94	76	270	KORADO 2015	15	8,00	0,75	2 256	0
V3	43z			2,50	15	15x1	98,1	0,208	5,75		277	RLV-K*R	15	1,00	1,40		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	44	111-01	1 504	0,50	15	15x1	64,7	0,139	11,24	33	120	KORADO 2015	15	4,52	0,42	2 632	0
V3	44z			0,50	15	15x1	64,7	0,137	5,64		65	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	45		3 786	3,00	15	15x1	162,8	0,350	1,24		482						
V3	45z			3,00	15	15x1	162,8	0,346	0,95		493						
V3	46	111-02	1 504	0,50	15	15x1	64,7	0,139	17,27	33	177	KORADO 2015	15	3,64	0,36	3 561	0
V3	46z			0,50	15	15x1	64,7	0,137	4,42		54	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	47		5 290	3,00	15	15x1	227,4	0,489	0,94		844						
V3	47z			3,00	15	15x1	227,4	0,483	0,70		862						
V3	48	109-01	1 607	0,50	15	15x1	69,1	0,148	12,93	38	154	KORADO 2015	15	3,02	0,31	5 290	0
V3	48z			0,50	15	15x1	69,1	0,147	3,72		55	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	49		6 897	3,00	18	18x1	296,5	0,421	0,55		483						
V3	49z			3,00	18	18x1	296,5	0,416	0,43		499						
V3	50	108-01	1 339	0,50	15	15x1	57,6	0,124	11,65	26	98	KORADO 2015	15	2,15	0,23	6 352	0
V3	50z			0,50	15	15x1	57,6	0,122	2,72		29	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	51		8 236	1,80	22	22x1	354,1	0,321	0,16		131						
V3	51z			1,80	22	22x1	354,1	0,318	0,20		141						
V3	52	105-01	803	3,00	15	15x1	34,5	0,074	27,52	9	91	KORADO 2015	15	1,06	0,14	6 656	0
V3	52z			3,00	15	15x1	34,5	0,073			4	RLV-K*R	15	1,00	1,40		
V3	53		9 039	5,00	22	22x1	388,6	0,353	6,31		785						
V3	53z			5,00	22	22x1	388,6	0,349	5,65		771						
V3	54		13 493	10,00	28	28x1,5	580,1	0,337	1,07		622						
V3	54z			10,00	28	28x1,5	580,1	0,333	1,93		705						
V3	55		28 865	0,60	42	42x1,5	1 241,1	0,296			9						
V3	55z			0,60	42	42x1,5	1 241,1	0,293	0,07		19						
V3	56	102-01	989	4,00	15	15x1	42,5	0,091	14,15	14	95	RA-N *P	15	3,50	0,16	9 562	2 265
V3	56z			4,00	15	15x1	42,5	0,090			5	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	57		29 854	2,70	42	42x1,5	1 283,6	0,306			67						
V3	57z			2,70	42	42x1,5	1 283,6	0,303	0,06		81						
V3	58	120-01	825	4,00	15	15x1	35,5	0,076	19,97	10	81	RA-N *P	15	3,00	0,12	9 739	737
V3	58z			4,00	15	15x1	35,5	0,075				RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	59		30 679	1,00	42	42x1,5	1 319,0	0,315			27						
V3	59z			1,00	42	42x1,5	1 319,0	0,311	0,11		35						
V3	60	212-01	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,30	10	24	RA-N *P	15	3,00	0,12	9 400	464
V3	60z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	7,00		27	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	61	212-02	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,30	10	24	RA-N *P	15	3,00	0,12	9 400	464
V3	61z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	7,00		27	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	62		1 644	4,00	15	15x1	70,7	0,152	11,67		259						
V3	62z			4,00	15	15x1	70,7	0,150	3,06		164						
V3	63		32 323	6,10	42	42x1,5	1 389,7	0,332	0,83		236						
V3	63z			6,10	42	42x1,5	1 389,7	0,328	1,05		260						
V3	64	201-01	825	1,50	15	15x1	35,5	0,076	22,83	10	74	RA-N *P	15	3,00	0,12	10 325	1 323
V3	64z			1,50	15	15x1	35,5	0,075				RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	65		33 148	8,20	42	42x1,5	1 425,2	0,340	3,32		457						
V3	65z			8,20	42	42x1,5	1 425,2	0,336	3,29		472						
V3	66	122-01	1 649	1,00	15	15x1	70,9	0,152	3,88	40	76	RA-N *P	15	4,50	0,25	10 707	2 323
V3	66z			1,00	15	15x1	70,9	0,151	2,00		56	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	67	128-01	411	1,00	15	15x1	17,7	0,038	18,65	2	16	RA-N *P	15	1,50	0,06	10 844	1 932
V3	67z			1,00	15	15x1	17,7	0,038	2,00		5	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	68	128-02	411	3,00	15	15x1	17,7	0,038	6,00	2	12	RA-N *P	15	1,50	0,06	10 840	1 928
V3	68z			3,00	15	15x1	17,7	0,038	2,58		13	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	69		2 471	3,00	18	18x1	106,2	0,151	5,97		139						
V3	69z			3,00	18	18x1	106,2	0,149	4,22		125						
V3	70	221-02	1 028	1,00	15	15x1	44,2	0,095	6,30	15	38	RA-N *P	15	3,50	0,16	10 795	2 911
V3	70z			1,00	15	15x1	44,2	0,094	7,00		40	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	71	221-01	1 028	1,00	15	15x1	44,2	0,095	6,30	15	38	RA-N *P	15	3,50	0,16	10 795	2 911
V3	71z			1,00	15	15x1	44,2	0,094	7,00		40	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	72		2 056	1,50	15	15x1	88,4	0,190	2,41		113						
V3	72z			1,50	15	15x1	88,4	0,188	3,36		135						
V3	73		4 527	0,50	18	18x1	194,6	0,276	2,86		141						
V3	73z			0,50	18	18x1	194,6	0,273			34						
V3	74		37 675	2,50	42	42x1,5	1 619,8	0,387	1,24		194						
V3	74z			2,50	42	42x1,5	1 619,8	0,382	1,70		233						
V3	75	138-01	1 607	1,00	15	15x1	69,1	0,148	3,30	38	66	RA-N *P	15	5,00	0,30	7 300	1 734
V3	75z			1,00	15	15x1	69,1	0,147	3,75		70	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	76	137-02	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,11	10	23	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 404	2 363
V3	76z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	8,67		31	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	77		2 429	3,00	18	18x1	104,4	0,148	1,57		88						
V3	77z			3,00	18	18x1	104,4	0,146	2,09		98						
V3	78	214-01	925	1,00	15	15x1	39,8	0,085	6,30	13	30	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 406	1 023
V3	78z			1,00	15	15x1	39,8	0,084	7,00		33	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	79	214-02	925	1,00	15	15x1	39,8	0,085	6,30	13	30	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 406	1 023
V3	79z			1,00	15	15x1	39,8	0,084	7,00		33	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	80		1 850	1,50	15	15x1	79,5	0,171	1,25		77						
V3	80z			1,50	15	15x1	79,5	0,169	2,37		97						
V3	81		4 279	4,00	22	22x1	184,0	0,167			87						
V3	81z			4,00	22	22x1	184,0	0,165	1,22		110						
V3	82	215-01	925	1,00	15	15x1	39,8	0,085	6,30	13	30	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 619	1 236
V3	82z			1,00	15	15x1	39,8	0,084	7,00		33	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	83	215-02	925	1,00	15	15x1	39,8	0,085	6,30	13	30	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 619	1 236
V3	83z			1,00	15	15x1	39,8	0,084	7,00		33	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	84		1 850	1,50	15	15x1	79,5	0,171	2,46		94						
V3	84z			1,50	15	15x1	79,5	0,169			63						
V3	85	137-01	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,11	10	23	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 608	2 567
V3	85z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	8,67		31	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	86	136-01	1 607	1,00	15	15x1	69,1	0,148	3,30	38	66	RA-N *P	15	5,00	0,30	7 498	1 932
V3	86z			1,00	15	15x1	69,1	0,147	3,75		70	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	87		2 429	3,00	18	18x1	104,4	0,148	2,98		103						
V3	87z			3,00	18	18x1	104,4	0,146			76						
V3	88		8 558	5,50	28	28x1,5	368,0	0,214	1,07		163						
V3	88z			5,50	28	28x1,5	368,0	0,211	1,08		172						
V3	89	216-01	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	4,77	10	19	RA-N *P	15	3,50	0,16	8 059	3 018
V3	89z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	5,23		22	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	90	217-01	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	9,84	3	12	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 078	1 490
V3	90z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	11,84		15	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	91		1 293	1,50	15	15x1	55,6	0,119	3,05		53						
V3	91z			1,50	15	15x1	55,6	0,118			23						
V3	92	135-01	1 028	1,00	15	15x1	44,2	0,095	4,86	15	31	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 891	7
V3	92z			1,00	15	15x1	44,2	0,094	5,32		32	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	93	133-04	617	1,00	15	15x1	26,5	0,057	9,41	6	19	RA-N *P	15	2,50	0,10	7 919	677
V3	93z			1,00	15	15x1	26,5	0,056	11,22		23	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	94		1 645	3,00	15	15x1	70,7	0,152	2,23		121						
V3	94z			3,00	15	15x1	70,7	0,150			98						
V3	95		11 496	5,50	35	35x1,5	494,3	0,175	1,53		95						
V3	95z			5,50	35	35x1,5	494,3	0,173	2,41		113						
V3	96	133-03	617	1,00	15	15x1	26,5	0,057	6,30	6	14	RA-N *P	15	2,50	0,10	8 234	992
V3	96z			1,00	15	15x1	26,5	0,056	7,00		16	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	97	133-02	617	1,00	15	15x1	26,5	0,057	6,30	6	14	RA-N *P	15	2,50	0,10	8 234	992
V3	97z			1,00	15	15x1	26,5	0,056	7,00		16	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	98		1 234	3,00	15	15x1	53,1	0,114	4,24		83						
V3	98z			3,00	15	15x1	53,1	0,113			41						
V3	99	217-02	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	6,30	3	9	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 321	1 733
V3	99z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	7,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	100	217-03	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	6,30	3	9	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 321	1 733
V3	100z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	7,00		10	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	101		942	1,50	15	15x1	40,5	0,087	6,64		37						
V3	101z			1,50	15	15x1	40,5	0,086			12						
V3	102		13 672	3,80	35	35x1,5	587,8	0,208	0,34		75						
V3	102z			3,80	35	35x1,5	587,8	0,206	1,36		101						
V3	103	133-01	617	1,00	15	15x1	26,5	0,057	7,80	6	16	RA-N *P	15	2,50	0,10	8 352	1 110
V3	103z			1,00	15	15x1	26,5	0,056	8,96		19	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	104	132-01	830	1,00	15	15x1	35,7	0,077	5,34	10	21	RA-N *P	15	3,50	0,16	8 338	3 199
V3	104z			1,00	15	15x1	35,7	0,076	5,85		24	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	105		1 447	3,00	15	15x1	62,2	0,134	4,06		112						
V3	105z			3,00	15	15x1	62,2	0,132			65						
V3	106	217-04	471	1,00	15	15x1	20,3	0,044	2,00	3	5	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 515	1 927
V3	106z			1,00	15	15x1	20,3	0,043	2,00		6	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	107		471	1,50	15	15x1	20,3	0,044	30,74		33						
V3	107z			1,50	15	15x1	20,3	0,043			6						
V3	108		15 590	6,80	35	35x1,5	670,3	0,238	0,66		170						
V3	108z			6,80	35	35x1,5	670,3	0,235	1,05		191						
V3	109	130-01	411	5,00	15	15x1	17,7	0,038	44,18	2	44	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 887	3 870
V3	109z			5,00	15	15x1	17,7	0,038				RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	110		16 001	1,00	35	35x1,5	688,0	0,244			23						
V3	110z			1,00	35	35x1,5	688,0	0,241	1,37		65						
V3	111	219-01	1 095	1,00	15	15x1	47,1	0,101	4,44	18	35	RA-N *P	15	4,00	0,20	8 799	3 055
V3	111z			1,00	15	15x1	47,1	0,100	4,89		34	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	112	218-01	506	1,00	15	15x1	21,8	0,047	12,31	4	16	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 839	1 235
V3	112z			1,00	15	15x1	21,8	0,046	15,53		21	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	113		1 601	1,50	15	15x1	68,8	0,148	4,51		94						
V3	113z			1,50	15	15x1	68,8	0,146			45						
V3	114	131-02	411	3,00	15	15x1	17,7	0,038	8,63	2	14	RA-N *P	15	2,00	0,08	8 904	3 887
V3	114z			3,00	15	15x1	17,7	0,038	9,00		17	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	115	131-01	411	1,00	15	15x1	17,7	0,038	6,90	2	8	RA-N *P	15	1,50	0,06	8 920	8
V3	115z			1,00	15	15x1	17,7	0,038	3,80		7	RLV*P	15	4,00	2,00		

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění**

Větev	čú	O.S.	Q W	L m	DN	d ₁ x s	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpu Pa	1.a2.RP	DNv	N/P	kv m ³ ·h ⁻¹	DT _{RS} Pa	dif Pa
V3	116		822	3,00	15	15x1	35,3	0,076	14,58		59						
V3	116z			3,00	15	15x1	35,3	0,075			21						
V3	117		18 424	5,00	35	35x1,5	792,1	0,281	1,64		213						
V3	117z			5,00	35	35x1,5	792,1	0,278	2,43		253						
V3	118	125-02	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	11,17	10	37	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 836	2 795
V3	118z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	2,00		13	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	119	125-01	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	11,17	10	37	RA-N *P	15	3,50	0,16	7 836	2 795
V3	119z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	2,00		13	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	120	127-01	720	3,00	15	15x1	31,0	0,067	6,00	8	27	RA-N *P	15	3,00	0,12	7 827	971
V3	120z			3,00	15	15x1	31,0	0,066	6,81		34	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	121		2 364	3,00	15	15x1	101,6	0,218	52,36		1 397						
V3	121z			3,00	15	15x1	101,6	0,216			193						
V3	122	220-02	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,30	10	24	RA-N *P	15	3,00	0,12	9 261	325
V3	122z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	7,00		27	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	123	220-01	822	1,00	15	15x1	35,3	0,076	6,30	10	24	RA-N *P	15	3,00	0,12	9 261	325
V3	123z			1,00	15	15x1	35,3	0,075	7,00		27	RLV*P	15	4,00	2,00		
V3	124		1 644	1,50	15	15x1	70,7	0,152	5,97		115						
V3	124z			1,50	15	15x1	70,7	0,150			49						
V3	125		22 432	14,00	35	35x1,5	964,5	0,342	11,62		1 257						
V3	125z			14,00	35	35x1,5	964,5	0,338	6,35		993						
V3	126		60 107	35,00	54	54x2	2 584,3	0,375	3,50		1 252						
V3	126z			35,00	54	54x2	2 584,3	0,371	3,50		1 310						

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění****4 Popis úseků****4.1 Úseky větve V1 Objekt A - nezateplený**

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čů	čpů	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V1	1	4	323-01	323	33-060140-50	RA-N *P	15	8,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	28,00	25,00
V1	1z	4z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	2	4	249-02	249	22-060110-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	2z	4z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	3	4	249-01	249	22-060110-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	3z	4z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	4	8							SUPERSAN	22	22x1			
V1	4z	8z							SUPERSAN	22	22x1			
V1	5	7	161-02	161	22-060120-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	5z	7z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	6	7	161-03	161	22-060120-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	28,00	25,00
V1	6z	7z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	7	8							SUPERSAN	18	18x1			
V1	7z	8z							SUPERSAN	18	18x1			
V1	8	15							SUPERSAN	28	28x1,5			
V1	8z	15z							SUPERSAN	28	28x1,5			
V1	9	11	322-01	322	22-060060-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	9z	11z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	10	11	327-01	327	33-060160-50	RA-N *P	15	8,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	10z	11z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	11	13							SUPERSAN	18	18x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V1	11z	13z							SUPERSAN	18	18x1			
V1	12	13	250-01	250	22-060110-50	RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	12z	13z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	13	15							SUPERSAN	22	22x1			
V1	13z	15z							SUPERSAN	22	22x1			
V1	14	15	161-01	161	22-060120-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	14z	15z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	15	24							SUPERSAN	35	35x1,5			
V1	15z	24z							SUPERSAN	35	35x1,5			
V1	16	18	319-01	319	22-060060-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V1	16z	18z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	17	18	321-01	321	22-060040-50	RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V1	17z	18z	320-01	320	22-060060-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO Mirelon PRO	35,00	25,00
V1	18	20				RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	18z	20z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	19	20							SUPERSAN	15	15x1			
V1	19z	20z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	20	22	251-01	251	33-060100-50	RA-N *P RLV*P	15	6,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	20z	22z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	21	22							SUPERSAN	15	15x1			
V1	21z	22z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	22	24							SUPERSAN	18	18x1			
V1	22z	24z	160-01	160	22-060120-50	RA-N *P RLV*P	15	5,50 4,00	SUPERSAN	18	18x1			
V1	23	24							SUPERSAN	15	15x1			
V1	23z	24z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	24	43							SUPERSAN	35	35x1,5			
V1	24z	43z							SUPERSAN	35	35x1,5			
V1	25	27	324-01	324	33-060100-50	RA-N *P RLV*P	15	7,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	25z	27z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	26	27	325-01	325	33-060090-50	RA-N *P RLV*P	15	6,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	26z	27z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	27	29	325-02	325	33-060090-50	RA-N *P RLV*P	15	6,00 4,00	SUPERSAN	18	18x1			
V1	27z	29z							SUPERSAN	18	18x1			
V1	28	29							SUPERSAN	15	15x1			
V1	28z	29z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	29	31							SUPERSAN	22	22x1			
V1	29z	31z	246-01	246	22-060100-50	RA-N *P RLV*P	15	5,00 4,00	SUPERSAN	22	22x1			
V1	30	31							SUPERSAN	15	15x1			
V1	30z	31z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	31	35							SUPERSAN	22	22x1			
V1	31z	35z							SUPERSAN	22	22x1			
V1	32	34	248-01	248	22-060120-50	RA-N *P RLV*P	15	6,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	32z	34z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	33	34	246-02	246	22-060100-50	RA-N *P RLV*P	15	5,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	33z	34z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	34	35							SUPERSAN	18	18x1			
V1	34z	35z							SUPERSAN	18	18x1			
V1	35	37							SUPERSAN	28	28x1,5			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V1	35z	37z	163-01	163	33-060140-50	RA-N *P	15	8,00	SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V1	36	37				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	36z	37z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	37	42							SUPERSAN	28	28x1,5			
V1	37z	42z	326-01	326	33-060160-50	RA-N *P	15	8,00	SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V1	38	40				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	38z	40z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	39	40				RA-N *P	15	6,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	39z	40z	245-01	245	33-060120-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	40	42							SUPERSAN	22	22x1			
V1	40z	42z							SUPERSAN	22	22x1			
V1	41	42				RA-N *P	15	6,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	41z	42z	164-01	164	22-060140-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	42	43							SUPERSAN	35	35x1,5			
V1	42z	43z							SUPERSAN	35	35x1,5			
V1	43	51							SUPERSAN	42	42x1,5			
V1	43z	51z	316-02	316	22-060050-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	42	42x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V1	44	46				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	44z	46z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	45	46				RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	45z	46z	316-01	316	22-060050-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	46	48							SUPERSAN	15	15x1			
V1	46z	48z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	47	48				RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	47z	48z	253-01	253	33-060090-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	48	50							SUPERSAN	15	15x1			
V1	48z	50z							SUPERSAN	18	18x1			
V1	49	50				RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	18	18x1			
V1	49z	50z	154-01	154	22-060090-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	18,00	25,00
V1	50	51							SUPERSAN	15	15x1			
V1	50z	51z							SUPERSAN	22	22x1			
V1	51	60							SUPERSAN	22	22x1			
V1	51z	60z	315-01	315	22-060110-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	54	54x2	Mirelon PRO	54,00	25,00
V1	52	54				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	54	54x2			
V1	52z	54z							SUPERSAN	15	15x1			
V1	53	54				RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V1	53z	54z	252-01	252	22-060100-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	54	57							SUPERSAN	18	18x1			
V1	54z	57z							SUPERSAN	18	18x1			
V1	55	57				RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	55z	57z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	56	57	243-01	243	22-060080-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	56z	57z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	57	59							SUPERSAN	22	22x1			
V1	57z	59z	153-01	153	22-060080-50				SUPERSAN	22	22x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V1	58	59				RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V1	58z	59z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V1	59	60							SUPERSAN	22	22x1			
V1	59z	60z							SUPERSAN	22	22x1			
V1	60	0							SUPERSAN	54	54x2			
V1	60z	0z							SUPERSAN	54	54x2			

4.2 Úseky větve V2 Objekt A - zateplený

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	1	3	307-01	307	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	1z	3z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	2	3				RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	2z	3z	307-02	307	20-060070-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	3	6							SUPERSAN	15	15x1			
V2	3z	6z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	4	6				RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	4z	6z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	5	6	232-01	232	20-060060-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	5z	6z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	6	10							SUPERSAN	18	18x1			
V2	6z	10z	143-01	143	21-060070-50				SUPERSAN	18	18x1			
V2	7	9				RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	7z	9z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	8	9	143-02	143	21-060070-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	8z	9z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		O.S.	Spotřebič		1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čů	čpů		Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	9	10							SUPERSAN	15	15x1			
V2	9z	10z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	10	20							SUPERSAN	18	18x1	Mirelon PRO	18,00	25,00
V2	10z	20z							SUPERSAN	18	18x1	Mirelon PRO	18,00	25,00
V2	11	13	307-03	307	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	11z	13z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	12	13	307-04	307	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	12z	13z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	13	16							SUPERSAN	15	15x1			
V2	13z	16z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	14	16	233-02	233	20-060060-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	14z	16z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	15	16	233-01	233	20-060060-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	15z	16z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	16	20							SUPERSAN	18	18x1			
V2	16z	20z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	17	19	143-03	143	21-060070-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	17z	19z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	18	19	143-04	143	21-060070-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	18z	19z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	19	20							SUPERSAN	15	15x1			
V2	19z	20z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	20	24							SUPERSAN	22	22x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V2	20z	24z							SUPERSAN	22	22x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V2	21	23	168-01	168	22-060080-50	RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	21z	23z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	22	23	140-02	140	22-060070-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	22z	23z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	23	24							SUPERSAN	15	15x1			
V2	23z	24z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	24	32							SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V2	24z	32z							SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V2	25	27	306-01	306	20-060060-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	25z	27z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	26	27	306-02	306	20-060060-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	26z	27z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čů	čpů	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	27	30							SUPERSAN	15	15x1			
V2	27z	30z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	28	30	234-02	234	20-060070-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	28z	30z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	29	30	234-01	234	20-060070-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	29z	30z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	30	32							SUPERSAN	18	18x1			
V2	30z	32z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	31	32	166-01	166	21-060050-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	31z	32z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	32	40							SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V2	32z	40z							SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V2	33	35	328-01	328	21-060050-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	33z	35z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	34	35	331-01	331	22-060060-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	34z	35z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	35	38							SUPERSAN	15	15x1			
V2	35z	38z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	36	38	254-01	254	21-060050-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	36z	38z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	37	38	257-01	257	22-060070-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	37z	38z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	38	40							SUPERSAN	18	18x1			
V2	38z	40z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	39	40	169-01	169	21-060040-50	RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	39z	40z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	40	42							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	40z	42z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	41	42	174-01	174	22-060070-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	41z	42z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	42	52							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	42z	52z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	43	45	329-01	329	20-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	43z	45z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	44	45	332-01	332	20-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	44z	45z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění**

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čů	čpů	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	45	48							SUPERSAN	15	15x1			
V2	45z	48z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	46	48	255-01	255	20-060050-50	RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	46z	48z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	47	48	259-01	259	20-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	47z	48z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	48	52							SUPERSAN	18	18x1			
V2	48z	52z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	49	51	175-01	175	21-060040-50	RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	49z	51z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	50	51	176-01	176	21-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	50z	51z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	51	52							SUPERSAN	15	15x1			
V2	51z	52z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	52	65							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	52z	65z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	53	55	339-01	339	10-060040-50	RA-N *P	15	1,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	53z	55z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	54	55	340-01	340	20-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	54z	55z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	55	57							SUPERSAN	15	15x1			
V2	55z	57z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	56	57	337-01	337	22-060050-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	56z	57z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	57	59							SUPERSAN	15	15x1			
V2	57z	59z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	58	59	263-01	263	22-060050-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	58z	59z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	59	63							SUPERSAN	15	15x1			
V2	59z	63z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	60	62	265-01	265	20-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	60z	62z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	61	62	266-01	266	20-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	61z	62z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	62	63							SUPERSAN	15	15x1			
V2	62z	63z							SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		O.S.	Spotřebič		1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čů	čpů		Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	63	65	140-01	140	22-060070-50	RA-N *P RLV*P	15	5,00 4,00	SUPERSAN	18	18x1	Mirelon PRO Mirelon PRO	35,00 35,00	25,00 25,00
V2	63z	65z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	64	65							SUPERSAN	15	15x1			
V2	64z	65z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	65	123							SUPERSAN	35	35x1,5			
V2	65z	123z	308-04	308	20-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	8,00 4,00	SUPERSAN	35	35x1,5			
V2	66	68							SUPERSAN	15	15x1			
V2	66z	68z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	67	68							SUPERSAN	15	15x1			
V2	67z	68z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	68	71	231-02	231	20-060070-50	RA-N *P RLV*P	15	6,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	68z	71z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	69	71							SUPERSAN	15	15x1			
V2	69z	71z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	70	71							SUPERSAN	15	15x1			
V2	70z	71z	231-01	231	20-060070-50	RA-N *P RLV*P	15	6,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	71	75							SUPERSAN	15	15x1			
V2	71z	75z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	72	74							SUPERSAN	18	18x1			
V2	72z	74z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	73	74	144-01	144	21-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	8,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	73z	74z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	74	75							SUPERSAN	15	15x1			
V2	74z	75z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	75	80							SUPERSAN	15	15x1			
V2	75z	80z	144-02	144	21-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	8,00 4,00	SUPERSAN	22	22x1	Mirelon PRO Mirelon PRO	22,00 22,00	25,00 25,00
V2	76	78							SUPERSAN	22	22x1			
V2	76z	78z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	77	78							SUPERSAN	15	15x1			
V2	77z	78z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	78	80	267-02	267	20-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	6,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	78z	80z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	79	80							SUPERSAN	15	15x1			
V2	79z	80z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	80	86							SUPERSAN	22	22x1			
V2	80z	86z	145-01	145	21-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	6,50 4,00	SUPERSAN	22	22x1	Mirelon PRO Mirelon PRO	22,00 22,00	25,00 25,00
V2									SUPERSAN	22	22x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čů	čpů	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	81	82	308-01	308	20-060080-50	RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	81z	82z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	82	84							SUPERSAN	15	15x1			
V2	82z	84z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	83	84	267-01	267	20-060080-50	RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	83z	84z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	84	86							SUPERSAN	15	15x1			
V2	84z	86z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	85	86	146-01	146	21-060090-50	RA-N *P	15	6,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	85z	86z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	86	96							SUPERSAN	28	28x1,5			
V2	86z	96z							SUPERSAN	28	28x1,5			
V2	87	89	309-02	309	20-060060-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	87z	89z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	88	89	309-01	309	20-060060-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	88z	89z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	89	92							SUPERSAN	15	15x1			
V2	89z	92z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	90	92	268-01	268	20-060070-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	90z	92z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	91	92	268-02	268	20-060070-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	91z	92z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	92	96							SUPERSAN	18	18x1			
V2	92z	96z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	93	95	147-01	147	21-060070-50	RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	93z	95z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	94	95	147-02	147	21-060070-50	RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	94z	95z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	95	96							SUPERSAN	15	15x1			
V2	95z	96z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	96	106							SUPERSAN	28	28x1,5			
V2	96z	106z							SUPERSAN	28	28x1,5			
V2	97	99	310-01	310	20-060080-50	RA-N *P	15	4,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	97z	99z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	98	99	311-02	311	20-060060-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	98z	99z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění**

Větev	Úsek		O.S.	Spotřebič		1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čů	čpů		Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	99	102							SUPERSAN	15	15x1			
V2	99z	102z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	100	102	269-01	269	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	100z	102z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	101	102	269-02	269	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	101z	102z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	102	106							SUPERSAN	18	18x1			
V2	102z	106z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	103	105	148-01	148	21-060100-50	RA-N *P	15	6,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	103z	105z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	104	105	148-02	148	21-060100-50	RA-N *P	15	6,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	104z	105z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	105	106							SUPERSAN	15	15x1			
V2	105z	106z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	106	114							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	106z	114z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	107	109	311-01	311	20-060060-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	107z	109z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	108	109	312-02	312	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	108z	109z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	109	112							SUPERSAN	15	15x1			
V2	109z	112z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	110	112	225-02	225	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	110z	112z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	111	112	225-01	225	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	111z	112z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	112	114							SUPERSAN	18	18x1			
V2	112z	114z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	113	114	149-01	149	22-060090-50	RA-N *P	15	6,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	113z	114z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	114	122							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	114z	122z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V2	115	117	312-01	312	20-060070-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	115z	117z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	116	117	313-01	313	21-060090-50	RA-N *P	15	5,50	SUPERSAN	15	15x1			
V2	116z	117z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V2	117	120	223-01	223	20-060080-50	RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	117z	120z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	118	120							SUPERSAN	15	15x1			
V2	118z	120z	224-01	224	20-060070-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V2	119	120							SUPERSAN	15	15x1			
V2	119z	120z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	120	122	150-01	150	22-060120-50	RA-N *P	15	7,00	SUPERSAN	18	18x1			
V2	120z	122z							SUPERSAN	18	18x1			
V2	121	122							SUPERSAN	15	15x1			
V2	121z	122z							SUPERSAN	15	15x1			
V2	122	123							SUPERSAN	35	35x1,5		35,00	25,00
V2	122z	123z							SUPERSAN	35	35x1,5		35,00	25,00
V2	123	0							SUPERSAN	42	42x1,5		42,00	20,00
V2	123z	0z							SUPERSAN	42	42x1,5	Mirelon PRO	42,00	20,00

4.3 Úseky větve V3 objekt B

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	1	3	118-01	118	22-060050-60	KORADO 2015	15	1,05	SUPERSAN	15	15x1			
V3	1z	3z	117-01	117	22-060050-60	RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	2	3				KORADO 2015	15	1,06	SUPERSAN	15	15x1			
V3	2z	3z				RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	3	5	114-01	114	22-060080-60				SUPERSAN	15	15x1			
V3	3z	5z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	4	5							SUPERSAN	15	15x1			
V3	4z	5z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	5	7							SUPERSAN	18	18x1			
V3	5z	7z							SUPERSAN	18	18x1			
V3	6	7	114-02	114	22-060080-60	KORADO 2015	15	1,92	SUPERSAN	15	15x1			
V3	6z	7z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	7	9							SUPERSAN	18	18x1			
V3	7z	9z	112-02	112	22-060140-60	KORADO 2015	15	3,59	SUPERSAN	18	18x1			
V3	8	9							SUPERSAN	15	15x1			
V3	8z	9z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	9	11							SUPERSAN	18	18x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění**

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	9z	11z							SUPERSAN	18	18x1			
V3	10	11	112-01	112	22-060140-60	KORADO 2015	15	3,35	SUPERSAN	15	15x1			
V3	10z	11z				RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	11	13							SUPERSAN	22	22x1			
V3	11z	13z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	12	13	110-01	110	22-060120-60	KORADO 2015	15	2,87	SUPERSAN	15	15x1			
V3	12z	13z				RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	13	15							SUPERSAN	22	22x1			
V3	13z	15z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	14	15	106-01	106	22-060100-60	KORADO 2015	15	2,14	SUPERSAN	15	15x1			
V3	14z	15z				RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	15	17							SUPERSAN	22	22x1			
V3	15z	17z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	16	17	104-01	104	22-060060-60	KORADO 2015	15	1,05	SUPERSAN	15	15x1			
V3	16z	17z				RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	17	31							SUPERSAN	22	22x1			
V3	17z	31z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	18	20	207-01	207	21-060080-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	18z	20z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	19	20	207-02	207	21-060080-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	19z	20z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	20	24							SUPERSAN	15	15x1			
V3	20z	24z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	21	23	209-01	209	21-060070-50	RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	21z	23z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	22	23	208-01	208	21-060060-50	RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	22z	23z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	23	24							SUPERSAN	15	15x1			
V3	23z	24z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	24	26							SUPERSAN	22	22x1			
V3	24z	26z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	25	26	209-02	209	21-060070-50	RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	25z	26z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	26	30							SUPERSAN	22	22x1			
V3	26z	30z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	27	29	210-02	210	21-060050-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	27z	29z	210-01	210	21-060050-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	28	29				RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	28z	29z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	29	30							SUPERSAN	15	15x1			
V3	29z	30z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	30	31							SUPERSAN	28	28x1,5			
V3	30z	31z							SUPERSAN	28	28x1,5			
V3	31	55							SUPERSAN	28	28x1,5			
V3	31z	55z	205-01	205	21-060070-50				SUPERSAN	28	28x1,5			
V3	32	34				RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	32z	34z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	33	34				RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	33z	34z	205-02	205	21-060070-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	34	38							SUPERSAN	15	15x1			
V3	34z	38z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	35	37				RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	35z	37z	206-01	206	21-060100-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	36	37				RA-N *P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	36z	37z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	37	38							SUPERSAN	15	15x1			
V3	37z	38z	206-02	206	21-060100-50				SUPERSAN	15	15x1			
V3	38	40							SUPERSAN	15	15x1			
V3	38z	40z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	39	40				RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	22	22x1			
V3	39z	40z	204-01	204	21-060050-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	40	42							SUPERSAN	15	15x1			
V3	40z	42z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	41	42				RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	22	22x1			
V3	41z	42z	203-01	203	21-060040-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	42	54							SUPERSAN	15	15x1			
V3	42z	54z							SUPERSAN	28	28x1,5			
V3	43	45							SUPERSAN	28	28x1,5			
V3	43z	45z	115-01	115	22-060160-60	KORADO 2015	15	8,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	44	45				RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	44z	45z				KORADO 2015	15	4,52	SUPERSAN	15	15x1			
V3	45	47				RLV-K*R	15	1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3									SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	45z	47z	111-02	111	22-060120-60	KORADO 2015 RLV-K*R	15	3,64 1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	46	47							SUPERSAN	15	15x1			
V3	46z	47z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	47	49	109-01	109	22-060120-60	KORADO 2015 RLV-K*R	15	3,02 1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	47z	49z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	48	49							SUPERSAN	15	15x1			
V3	48z	49z	108-01	108	22-060100-60	KORADO 2015 RLV-K*R	15	2,15 1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	49	51							SUPERSAN	18	18x1			
V3	49z	51z							SUPERSAN	18	18x1			
V3	50	51	105-01	105	22-060060-60	KORADO 2015 RLV-K*R	15	1,06 1,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	50z	51z							SUPERSAN	22	22x1			
V3	51	53							SUPERSAN	22	22x1			
V3	51z	53z	102-01	102	22-060060-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	42,00	20,00
V3	52	53							SUPERSAN	15	15x1			
V3	52z	53z							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	53	54	120-01	120	22-060050-50	RA-N *P RLV*P	15	3,00 4,00	SUPERSAN	42	42x1,5	Mirelon PRO	42,00	20,00
V3	53z	54z							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	54	55							SUPERSAN	15	15x1			
V3	54z	55z	212-01	212	21-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	3,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	42,00	20,00
V3	55	57							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	55z	57z							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	56	57	212-02	212	21-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	3,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	56z	57z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	57	59							SUPERSAN	15	15x1			
V3	57z	59z							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	58	59							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	58z	59z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	59	63							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	59z	63z							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	60	62							SUPERSAN	15	15x1			
V3	60z	62z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	61	62							SUPERSAN	15	15x1			
V3	61z	62z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	62	63							SUPERSAN	15	15x1			
V3	62z	63z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	63	65							SUPERSAN	42	42x1,5	Mirelon PRO	42,00	20,00

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	63z	65z	201-01	201	22-060050-50	RA-N *P RLV*P	15	3,00 4,00	SUPERSAN	42	42x1,5	Mirelon PRO	42,00	20,00
V3	64	65							SUPERSAN	15	15x1			
V3	64z	65z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	65	74	122-01	122	22-060100-50	RA-N *P RLV*P	15	4,50 4,00	SUPERSAN	42	42x1,5	Mirelon PRO	42,00	20,00
V3	65z	74z							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	66	69							SUPERSAN	15	15x1			
V3	66z	69z	128-01	128	21-060040-50	RA-N *P RLV*P	15	1,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	42,00	20,00
V3	67	69							SUPERSAN	15	15x1			
V3	67z	69z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	68	69	128-02	128	21-060040-50	RA-N *P RLV*P	15	1,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	15,00	25,00
V3	68z	69z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	69	73							SUPERSAN	18	18x1			
V3	69z	73z	221-02	221	21-060100-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	18	18x1	Mirelon PRO	15,00	25,00
V3	70	72							SUPERSAN	15	15x1			
V3	70z	72z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	71	72	221-01	221	21-060100-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	15,00	25,00
V3	71z	72z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	72	73							SUPERSAN	15	15x1			
V3	72z	73z	138-01	138	22-060120-50	RA-N *P RLV*P	15	5,00 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	15,00	25,00
V3	73	74							SUPERSAN	18	18x1			
V3	73z	74z							SUPERSAN	18	18x1			
V3	74	126	137-02	137	21-060080-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	42	42x1,5	Mirelon PRO	42,00	20,00
V3	74z	126z							SUPERSAN	42	42x1,5			
V3	75	77							SUPERSAN	15	15x1			
V3	75z	77z	214-01	214	21-060090-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V3	76	77							SUPERSAN	15	15x1			
V3	76z	77z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	77	81	214-02	214	21-060090-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	18	18x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V3	77z	81z							SUPERSAN	18	18x1			
V3	78	80							SUPERSAN	15	15x1			
V3	78z	80z	214-02	214	21-060090-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V3	79	80							SUPERSAN	15	15x1			
V3	79z	80z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	80	81	214-02	214	21-060090-50	RA-N *P RLV*P	15	3,50 4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V3	80z	81z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	81	88							SUPERSAN	22	22x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	81z	88z							SUPERSAN	22	22x1	Mirelon PRO	22,00	25,00
V3	82	84	215-01	215	21-060090-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	82z	84z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	83	84	215-02	215	21-060090-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	83z	84z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	84	88							SUPERSAN	15	15x1			
V3	84z	88z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	85	87	137-01	137	21-060080-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	85z	87z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	86	87	136-01	136	22-060120-50	RA-N *P	15	5,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	86z	87z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	87	88							SUPERSAN	18	18x1			
V3	87z	88z							SUPERSAN	18	18x1			
V3	88	95							SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V3	88z	95z							SUPERSAN	28	28x1,5	Mirelon PRO	28,00	25,00
V3	89	91	216-01	216	21-060080-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	89z	91z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	90	91	217-01	217	20-060060-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	90z	91z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	91	95							SUPERSAN	15	15x1			
V3	91z	95z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	92	94	135-01	135	21-060100-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	92z	94z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	93	94	133-04	133	21-060060-50	RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	93z	94z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	94	95							SUPERSAN	15	15x1			
V3	94z	95z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	95	102							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	95z	102z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	96	98	133-03	133	21-060060-50	RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	96z	98z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	97	98	133-02	133	21-060060-50	RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	97z	98z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	98	102							SUPERSAN	15	15x1			
V3	98z	102z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	99	101	217-02	217	20-060060-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: vytápění

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	99z	101z	217-03	217	20-060060-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	100	101				RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	100z	101z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	101	102	133-01	133	21-060060-50	RA-N *P	15	2,50	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	101z	102z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	102	108							SUPERSAN	35	35x1,5			
V3	102z	108z	132-01	132	22-090050-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	103	105							SUPERSAN	15	15x1			
V3	103z	105z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	104	105	217-04	217	20-060060-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	104z	105z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	105	108							SUPERSAN	15	15x1			
V3	105z	108z	130-01	130	21-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	106	107							SUPERSAN	15	15x1			
V3	106z	107z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	107	108	219-01	219	21-060100-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	107z	108z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	108	110							SUPERSAN	35	35x1,5			
V3	108z	110z	218-01	218	21-060040-50	RA-N *P	15	2,00	SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	109	110							SUPERSAN	15	15x1			
V3	109z	110z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	110	117	131-02	131	21-060040-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	110z	117z							SUPERSAN	35	35x1,5			
V3	111	113							SUPERSAN	15	15x1			
V3	111z	113z	131-01	131	21-060040-50	RA-N *P	15	1,50	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	112	113							SUPERSAN	15	15x1			
V3	112z	113z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	113	117	131-01	131	21-060040-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	113z	117z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	114	116							SUPERSAN	15	15x1			
V3	114z	116z	131-01	131	21-060040-50	RA-N *P	15	1,50	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	115	116							SUPERSAN	15	15x1			
V3	115z	116z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	116	117	131-01	131	21-060040-50	RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	116z	117z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	117	125							SUPERSAN	35	35x1,5			

Dimenzování otopných soustav

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

9156.gdwp

DIMOSW - GDSW v.5.8.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.06.2020

Režim výpočtu: **vytápění**

Větev	Úsek		Spotřebič			1. a 2. RP			Trubka			Izolace		
	čú	čpú	O.S.	Č.M.	Specifikace	Ozn.	DNv	N/P	Ozn.	DN	d ₁ x s	Ozn.	d(mm)	s(mm)
V3	117z	125z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	118	121	125-02	125	21-060080-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	118z	121z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	119	121	125-01	125	21-060080-50	RA-N *P	15	3,50	SUPERSAN	15	15x1			
V3	119z	121z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	120	121	127-01	127	21-060070-50	RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	120z	121z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	121	125							SUPERSAN	15	15x1			
V3	121z	125z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	122	124	220-02	220	21-060080-50	RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	122z	124z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	123	124	220-01	220	21-060080-50	RA-N *P	15	3,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	123z	124z				RLV*P	15	4,00	SUPERSAN	15	15x1			
V3	124	125							SUPERSAN	15	15x1			
V3	124z	125z							SUPERSAN	15	15x1			
V3	125	126							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	125z	126z							SUPERSAN	35	35x1,5	Mirelon PRO	35,00	25,00
V3	126	0							SUPERSAN	54	54x2	Mirelon PRO	54,00	25,00
V3	126z	0z							SUPERSAN	54	54x2	Mirelon PRO	54,00	25,00