

## 1 Souhrnné údaje

Stavba: Dům v parku

Místo: P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v k.ú. Šlapanice

Zadavatel: Město Šlapanice

Zpracovatel: **TERMING, spol. s r.o.**

Zakázka: Šlapanice-RDS.dmw

Archiv: 18-098

Projektant: Ing. Jan Henzl

Datum: 30.1.2019

E-mail: henzl@terming.cz

Telefon: 545211734

## 2 Seznam smyček - po větvích

### 2.1 Smyčky větve V1

ČV vývod	Č.M.	ČS	Rg	Specifikace	PZ mm	Rozteče			Délka smyčky m	Délka vývodu m	M kg·h <sup>-1</sup>	V l·min <sup>-1</sup>	Povrch
						APZ m <sup>2</sup>	OZ mm	AOZ m <sup>2</sup>					
1	117	117-06s/f1		Sm 17x2,0 (96,7/104,7 m)	150	14,50			96,67	104,67	112,22	1,87	Epox. stěrka
2	117	117-05s/f1		Sm 17x2,0 (96,7/104,7 m)	150	14,50			96,67	104,67	112,22	1,87	Epox. stěrka
3	117	117-04s/f1		Sm 17x2,0 (96,7/104,7 m)	150	14,50			96,67	104,67	112,22	1,87	Epox. stěrka
4	113	113-01s/f1		Sm 17x2,0 (78,0/84,0 m)	150	11,70			78,00	84,00	90,25	1,50	Epox. stěrka
5	113	113-02s/f1		Sm 17x2,0 (78,0/96,0 m)	150	11,70			78,00	96,00	97,34	1,62	Epox. stěrka

### 2.2 Smyčky větve V2

ČV vývod	Č.M.	ČS	Rg	Specifikace	PZ mm	Rozteče			Délka smyčky m	Délka vývodu m	M kg·h <sup>-1</sup>	V l·min <sup>-1</sup>	Povrch
						APZ m <sup>2</sup>	OZ mm	AOZ m <sup>2</sup>					
1	109	109-01s/f1		Sm 17x2,0 (51,0/75,0 m)	100	5,10			51,00	75,00	143,38	2,39	Epox. stěrka
2	117	117-03s/f1		Sm 17x2,0 (96,7/96,7 m)	150	14,50			96,67	96,67	122,73	2,05	Epox. stěrka
3	117	117-02s/f1		Sm 17x2,0 (96,7/96,7 m)	150	14,50			96,67	96,67	122,73	2,05	Epox. stěrka
4	117	117-01s/f1		Sm 17x2,0 (96,7/96,7 m)	150	14,50			96,67	96,67	122,73	2,05	Epox. stěrka
5	102	102-01s/f1		Sm 17x2,0 (78,2/102,2 m)	150	11,73			78,20	102,20	112,89	1,88	Epox. stěrka
6	104	104-01s/f1		Sm 17x2,0 (52,0/74,0 m)	150	7,80			52,00	74,00	72,17	1,20	Epox. stěrka
7	107	107-01s/f1		Sm 17x2,0 (22,4/66,4 m)	150	3,36			22,40	66,40	132,58	2,21	Epox. stěrka
8	108	108-01s/f1		Sm 17x2,0 (60,7/75,7 m)	150	9,10			60,67	75,67	73,02	1,22	Epox. stěrka

**2.3 Smyčky větve V3**

ČV vývod	Č.M.	ČS	Rg	Specifikace	PZ mm	Rozteče APZ m <sup>2</sup>	OZ mm	AOZ m <sup>2</sup>	Délka smyčky m	Délka vývodu m	M kg·h <sup>-1</sup>	V l·min <sup>-1</sup>	Povrch
1	120	120-07s/f1		Sm 17x2,0 (87,0/113,0 m)	200	17,40			87,00	113,00	81,17	1,35	Epox. stěrka
2	120	120-06s/f1		Sm 17x2,0 (87,0/101,0 m)	200	17,40			87,00	101,00	86,11	1,44	Epox. stěrka
3	120	120-05s/f1		Sm 17x2,0 (67,5/85,5 m)	200	13,50			67,50	85,50	84,19	1,40	Epox. stěrka
4	120	120-04s/f1		Sm 17x2,0 (67,5/85,5 m)	200	13,50			67,50	85,50	84,19	1,40	Epox. stěrka

**2.4 Smyčky větve V4**

ČV vývod	Č.M.	ČS	Rg	Specifikace	PZ mm	Rozteče APZ m <sup>2</sup>	OZ mm	AOZ m <sup>2</sup>	Délka smyčky m	Délka vývodu m	M kg·h <sup>-1</sup>	V l·min <sup>-1</sup>	Povrch
1	120	120-01s/f1		Sm 17x2,0 (67,5/73,5 m)	200	13,50			67,50	73,50	78,98	1,32	Epox. stěrka
2	123	123-01s/f1		Sm 17x2,0 (50,4/71,4 m)	100	5,04			50,40	71,40	134,39	2,24	Epox. stěrka
3	120	120-02s/f1		Sm 17x2,0 (67,5/73,5 m)	200	13,50			67,50	73,50	78,98	1,32	Epox. stěrka
4	120	120-03s/f1		Sm 17x2,0 (67,5/73,5 m)	200	13,50			67,50	73,50	78,98	1,32	Epox. stěrka
5	118	118-01s/f1		Sm 17x2,0 (71,3/80,3 m)	150	10,70			71,33	80,33	95,67	1,59	Epox. stěrka
6	118	118-02s/f1		Sm 17x2,0 (71,3/80,3 m)	150	10,70			71,33	80,33	95,67	1,59	Epox. stěrka
7	118	118-03s/f1		Sm 17x2,0 (71,3/80,3 m)	150	10,70			71,33	80,33	95,67	1,59	Epox. stěrka

**2.5 Smyčky větve V5**

ČV vývod	Č.M.	ČS	Rg	Specifikace	PZ mm	Rozteče APZ m <sup>2</sup>	OZ mm	AOZ m <sup>2</sup>	Délka smyčky m	Délka vývodu m	M kg·h <sup>-1</sup>	V l·min <sup>-1</sup>	Povrch
1	204b	204b-02s/f1		Sm 17x2,0 (99,6/123,6 m)	200	19,93			99,65	123,65	95,45	1,59	Epox. stěrka
2	204b	204b-01s/f1		Sm 17x2,0 (99,6/105,6 m)	200	19,93			99,65	105,65	102,53	1,71	Epox. stěrka
3	209	209-01s/f1		Sm 17x2,0 (84,0/114,0 m)	150	12,60			84,00	114,00	83,54	1,39	Epox. stěrka
4	204a	204a-04s/f1		Sm 17x2,0 (71,1/81,1 m)	200	14,22			71,13	81,13	95,40	1,59	Epox. stěrka
5	204a	204a-03s/f1		Sm 17x2,0 (71,1/81,1 m)	200	14,22			71,13	81,13	95,40	1,59	Epox. stěrka

**2.6 Smyčky větve V6**

ČV vývod	Č.M.	ČS	Rg	Specifikace	PZ mm	Rozteče APZ m <sup>2</sup>	OZ mm	AOZ m <sup>2</sup>	Délka smyčky m	Délka vývodu m	M kg·h <sup>-1</sup>	V l·min <sup>-1</sup>	Povrch
1	204a	204a-01s/f1		Sm 17x2,0 (71,1/79,1 m)	200	14,22			71,13	79,13	97,26	1,62	Epox. stěrka

**Dimenzování otopných soustav**

007170 - TERMING s.r.o.- Brno

Šlapanice-RDS.dmw.p

DIMOSW v.5.6.2 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.02.2019

Režim výpočtu: vytápění

ČV vývod	Č.M.	ČS	Rg	Specifikace	Rozteče				Délka smyčky m	Délka vývodu m	M kg·h <sup>-1</sup>	V l·min <sup>-1</sup>	Povrch
					PZ mm	APZ m <sup>2</sup>	OZ mm	AOZ m <sup>2</sup>					
2	204a	204a-02s/f1		Sm 17x2,0 (71,1/79,1 m)	200	14,22			71,13	79,13	97,26	1,62	Epox. stěrka
3	201	201-01s/f1		Sm 17x2,0 (110,0/117,0 m)	150	16,50			110,00	117,00	96,93	1,62	Epox. stěrka
4	201	201-02s/f1		Sm 17x2,0 (110,0/117,0 m)	150	16,50			110,00	117,00	96,93	1,62	Epox. stěrka

**3 Rozdělovače - vývody**
**3.1 Rozdělovač V1 - RA R1-podlahovka**
 $tw1 = 40,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $dt_{vyp} = 10,2\text{ K}$ ;  $M1 = 524,3\text{ kg}\cdot\text{h}^{-1}$ ;  $dpmin1 = 10\text{ 702 Pa}$ ;  $ZadDT1 = 10\text{ 702 Pa}$ ;  $Příkon = 6\text{ 231 W}$ 

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	$t_i$ $^{\circ}\text{C}$	$t_{pm}$ $^{\circ}\text{C}$	$t_p$ $^{\circ}\text{C}$	Specifikace	R mm	L mm	Lc m	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	$\Delta p_{RS}$ Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
1	117-06s/f1	117/f1	20	0,0	27,4	Smyčka PZ	150	96,7	104,7	112,2	10410	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		127/f1	15	29,0	30,4	Přívodní úsek	50	4,0							Epox. stěrka
					24,7	Zpětný úsek	50	4,0							
2	117-05s/f1	117/f1	20	0,0	27,4	Smyčka PZ	150	96,7	104,7	112,2	10410	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		127/f1	15	29,0	30,4	Přívodní úsek	50	4,0							Epox. stěrka
					24,7	Zpětný úsek	50	4,0							
3	117-04s/f1	117/f1	20	0,0	27,4	Smyčka PZ	150	96,7	104,7	112,2	10410	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		127/f1	15	29,0	30,4	Přívodní úsek	50	4,0							Epox. stěrka
					24,7	Zpětný úsek	50	4,0							
4	113-01s/f1	113/f1	20	0,0	27,4	Smyčka PZ	150	78,0	84,0	90,3	4849	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		127/f1	15	29,0	30,4	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
					24,7	Zpětný úsek	50	3,0							
5	113-02s/f1	113/f1	20	0,0	27,1	Smyčka PZ	150	78,0	96,0	97,3	6681	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		111/f1	15	29,0	25,3	Přívodní úsek	200	6,0							Epox. stěrka
					21,1	Zpětný úsek	200	6,0							
		127/f1	15	29,0	30,4	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
					24,1	Zpětný úsek	50	3,0							

**3.2 Rozdělovač V2 - RA R2-podlahovka**
 $tw1 = 40,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $dt_{vyp} = 8,1\text{ K}$ ;  $M1 = 902,2\text{ kg}\cdot\text{h}^{-1}$ ;  $dpmin1 = 12\text{ 744 Pa}$ ;  $ZadDT1 = 12\text{ 744 Pa}$ ;  $Příkon = 8\text{ 505 W}$ 

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	$t_i$ $^{\circ}\text{C}$	$t_{pm}$ $^{\circ}\text{C}$	$t_p$ $^{\circ}\text{C}$	Specifikace	R mm	L mm	Lc m	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	$\Delta p_{RS}$ Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
1	109-01s/f1	109/f1	24	0,0	31,6	Smyčka PZ	100	51,0	75,0	143,4	12065	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		110/f1	22	29,0	29,6	Přívodní úsek	200	12,0							Epox. stěrka
					27,7	Zpětný úsek	200	12,0							
2	117-03s/f1	117/f1	20	0,0	27,6	Smyčka PZ	150	96,7	96,7	122,7	11361	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
3	117-02s/f1	117/f1	20	0,0	27,6	Smyčka PZ	150	96,7	96,7	122,7	11361	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
4	117-01s/f1	117/f1	20	0,0	27,6	Smyčka PZ	150	96,7	96,7	122,7	11361	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
5	102-01s/f1	102/f1	20	0,0	27,6	Smyčka PZ	150	78,2	102,2	112,9	10277	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		117/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	12,0							Epox. stěrka
					27,3	Zpětný úsek	50	12,0							
6	104-01s/f1	104/f1	20	0,0	27,4	Smyčka PZ	150	52,0	74,0	72,2	2465	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		117/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	7,0							Epox. stěrka

**Dimenzování otopných soustav**

007170 - TERMING s.r.o.- Brno

Šlapanice-RDS.dmw

DIMOSW v.5.6.2 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.02.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	t <sub>i</sub> °C	t <sub>pm</sub> °C	t <sub>p</sub> °C	Specifikace	R mm	L mm	L <sub>c</sub> m	M kg·h <sup>-1</sup>	Δp <sub>RS</sub> Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
7	107-01s/f1	105/f1	18	29,0	26,7	Zpětný úsek	50	7,0	66,4	132,6	9581	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
					29,9	Přívodní úsek	100	4,0							Epox. stěrka
		107/f1	20	0,0	24,9	Zpětný úsek	100	4,0							Epox. stěrka
		117/f1	20	29,0	28,2	Smyčka PZ	150	22,4							Epox. stěrka
					32,5	Přívodní úsek	50	7,0							Epox. stěrka
					29,1	Zpětný úsek	50	7,0							Epox. stěrka
		105/f1	18	29,0	28,4	Přívodní úsek	150	10,0							Epox. stěrka
8	108-01s/f1				25,8	Zpětný úsek	150	10,0	75,7	73,0	2573	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		106/f1	15	29,0	26,7	Přívodní úsek	150	5,0							Epox. stěrka
					24,1	Zpětný úsek	150	5,0							Epox. stěrka
		108/f1	20	0,0	27,4	Smyčka PZ	150	60,7							Epox. stěrka
		109/f1	24	29,0	34,2	Přívodní úsek	50	5,0							Epox. stěrka
					28,2	Zpětný úsek	50	5,0							Epox. stěrka
		110/f1	22	29,0	33,4	Přívodní úsek	50	2,5							Epox. stěrka
					27,4	Zpětný úsek	50	2,5							

**3.3 Rozdělovač V3 - RA R3-podlahovka**tw1 = 40,0 °C; dt\_vyp = 12,5 K; M1 = 335,7 kg·h<sup>-1</sup>; dpmin1 = 4 946 Pa; ZadDT1 = 4 946 Pa; Příkon = 4 885 W

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	t <sub>i</sub> °C	t <sub>pm</sub> °C	t <sub>p</sub> °C	Specifikace	R mm	L mm	L <sub>c</sub> m	M kg·h <sup>-1</sup>	Δp <sub>RS</sub> Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
1	120-07s/f1	120/f1	20	0,0	25,5	Smyčka PZ	200	87,0	113,0	81,2	4414	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		125/f1	20	29,0	30,9	Přívodní úsek	100	7,0							Epox. stěrka
					23,1	Zpětný úsek	100	7,0							Epox. stěrka
2	120-06s/f1	126/f1	15	29,0	25,3	Přívodní úsek	200	6,0	101,0	86,1	4773	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
					19,5	Zpětný úsek	200	6,0							Epox. stěrka
		120/f1	20	0,0	25,9	Smyčka PZ	200	87,0							Epox. stěrka
3	120-05s/f1	125/f1	20	29,0	30,9	Přívodní úsek	100	7,0	85,5	84,2	4006	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
					24,2	Zpětný úsek	100	7,0							Epox. stěrka
		120/f1	20	0,0	26,3	Smyčka PZ	200	67,5							Epox. stěrka
4	120-04s/f1	124/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	4,0	85,5	84,2	4006	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
					26,1	Zpětný úsek	50	4,0							Epox. stěrka
		125/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	5,0							Epox. stěrka
4	120-04s/f1				26,1	Zpětný úsek	50	5,0	85,5	84,2	4006	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		120/f1	20	0,0	26,3	Smyčka PZ	200	67,5							Epox. stěrka
		124/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	4,0							Epox. stěrka
					26,1	Zpětný úsek	50	4,0							

**Dimenzování otopných soustav**

007170 - TERMING s.r.o. - Brno

Šlapanice-RDS.dmw

DIMOSW v.5.6.2 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.02.2019

Režim výpočtu: vytápění

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	t <sub>i</sub> °C	t <sub>pm</sub> °C	t <sub>p</sub> °C	Specifikace	R mm	L mm	L <sub>c</sub> m	M kg·h <sup>-1</sup>	Δp <sub>RS</sub> Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
		125/f1	20	29,0	32,5 26,1	Přívodní úsek Zpětný úsek	50 50	5,0 5,0							Epox. stěrka

**3.4 Rozdělovač V4 - RA R4-podlahovka**tw1 = 40,0 °C; dt<sub>vyp</sub> = 8,9 K; M1 = 658,3 kg·h<sup>-1</sup>; dp<sub>min1</sub> = 10 863 Pa; ZadDT1 = 10 863 Pa; Příkon = 6 835 W

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	t <sub>i</sub> °C	t <sub>pm</sub> °C	t <sub>p</sub> °C	Specifikace	R mm	L mm	L <sub>c</sub> m	M kg·h <sup>-1</sup>	Δp <sub>RS</sub> Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
	118-03s/f1	118/f1	20	0,0	27,6	Smyčka PZ	150	71,3	80,3	95,7	4452	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		120/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,0							Epox. stěrka
					27,3	Zpětný úsek	50	2,0							
		121/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,5							Epox. stěrka
					27,3	Zpětný úsek	50	2,5							
					27,3	Zpětný úsek	50	2,5							
	118-02s/f1	118/f1	20	0,0	27,6	Smyčka PZ	150	71,3	80,3	95,7	4452	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		120/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,0							Epox. stěrka
					27,3	Zpětný úsek	50	2,0							
		121/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,5							Epox. stěrka
					27,3	Zpětný úsek	50	2,5							
					27,3	Zpětný úsek	50	2,5							
	118-01s/f1	118/f1	20	0,0	27,6	Smyčka PZ	150	71,3	80,3	95,7	4452	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		120/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,0							Epox. stěrka
					27,3	Zpětný úsek	50	2,0							
		121/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,5							Epox. stěrka
					27,3	Zpětný úsek	50	2,5							
					27,3	Zpětný úsek	50	2,5							
	120-03s/f1	120/f1	20	0,0	26,3	Smyčka PZ	200	67,5	73,5	79,0	2237	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		121/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
					26,1	Zpětný úsek	50	3,0							
		120/f1	20	0,0	26,3	Smyčka PZ	200	67,5	73,5	79,0	2237			17x2	Epox. stěrka
		121/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
					26,1	Zpětný úsek	50	3,0							
	123-01s/f1	123/f1	18	0,0	28,7	Smyčka PZ	100	50,4	71,4	134,4	8017	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		120/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	8,0							Epox. stěrka
					29,7	Zpětný úsek	50	8,0							
		121/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,5							Epox. stěrka
					29,7	Zpětný úsek	50	2,5							
					29,7	Zpětný úsek	50	2,5							
	120-01s/f1	120/f1	20	0,0	26,3	Smyčka PZ	200	67,5	73,5	79,0	2237	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		121/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
					26,1	Zpětný úsek	50	3,0							
					26,1	Zpětný úsek	50	3,0							
					26,1	Zpětný úsek	50	3,0							
					26,1	Zpětný úsek	50	3,0							

**Dimenzování otopných soustav**

007170 - TERMING s.r.o. - Brno

Šlapanice-RDS.dmw

DIMOSW v.5.6.2 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.02.2019

Režim výpočtu: vytápění

**3.5 Rozdělovač V5 - RA R5-podlahovka**tw1 = 40,0 °C; dt\_vyp = 11,6 K; M1 = 472,3 kg·h<sup>-1</sup>; dpmin1 = 8 571 Pa; ZadDT1 = 8 571 Pa; Příkon = 6 388 W

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	ti °C	tpm °C	tp °C	Specifikace	R mm	L mm	Lc m	M kg·h <sup>-1</sup>	ΔpRS Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
1	204b-02s/f1	204b/f1	20	0,0	25,7	Smyčka PZ	200	99,6	123,6	95,5	7488	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		206/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,0							Epox. stěrka
					24,2	Zpětný úsek	50	2,0							
		207/f1	20	29,0	28,4	Přívodní úsek	200	10,0							Epox. stěrka
					22,8	Zpětný úsek	200	10,0							
2	204b-01s/f1	204b/f1	20	0,0	26,1	Smyčka PZ	200	99,6	105,6	102,5	8380	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		206/f1	20	29,0	30,9	Přívodní úsek	100	3,0							Epox. stěrka
					24,7	Zpětný úsek	100	3,0							
3	209-01s/f1	209/f1	20	0,0	26,9	Smyčka PZ	150	84,0	114,0	83,5	4895	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		204a/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,0							Epox. stěrka
					25,4	Zpětný úsek	50	2,0							
		204b/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	9,0							Epox. stěrka
					25,4	Zpětný úsek	50	9,0							
		206/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	1,0							Epox. stěrka
					25,4	Zpětný úsek	50	1,0							
		208/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
4	204a-04s/f1				25,4	Zpětný úsek	50	3,0				IVAR PE-Xa		17x2	
		204a/f1	20	0,0	26,5	Smyčka PZ	200	71,1	81,1	95,4	5557				Epox. stěrka
		204b/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	1,0							Epox. stěrka
					26,7	Zpětný úsek	50	1,0							
		206/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	1,0							Epox. stěrka
					26,7	Zpětný úsek	50	1,0							
		208/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
					26,7	Zpětný úsek	50	3,0							
5	204a-03s/f1	204a/f1	20	0,0	26,5	Smyčka PZ	200	71,1	81,1	95,4	5557	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
		204b/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	1,0							Epox. stěrka
					26,7	Zpětný úsek	50	1,0							
		206/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	1,0							Epox. stěrka
					26,7	Zpětný úsek	50	1,0							
		208/f1	20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	3,0							Epox. stěrka
					26,7	Zpětný úsek	50	3,0							

**Dimenzování otopných soustav**

007170 - TERMING s.r.o. - Brno

Šlapanice-RDS.dmw.p

DIMOSW v.5.6.2 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.02.2019

Režim výpočtu: vytápění

**3.6 Rozdělovač V6 - RA R6-podlahovka**tw1 = 40,0 °C; dt\_vyp = 11,0 K; M1 = 388,4 kg·h<sup>-1</sup>; dpmin1 = 7 791 Pa; ZadDT1 = 7 791 Pa; Příkon = 4 983 W

Č.V.	O.S.	Označení O.P.	ti °C	tpm °C	tp °C	Specifikace	R mm	L mm	Lc m	M kg·h <sup>-1</sup>	ΔpRS Pa	Trubka	Obložení	d1 x s mm	Povrch
1	204a-01s/f1	204a/f1 203/f1	20	0,0	26,5	Smyčka PZ	200	71,1	79,1	97,3	5777	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
			20	29,0	30,9	Přívodní úsek	100	4,0							Epox. stěrka
					25,8	Zpětný úsek	100	4,0							
2	204a-02s/f1	204a/f1 203/f1	20	0,0	26,5	Smyčka PZ	200	71,1	79,1	97,3	5777	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
			20	29,0	30,9	Přívodní úsek	100	4,0							Epox. stěrka
					25,8	Zpětný úsek	100	4,0							
3	201-01s/f1	201/f1 203/f1	20	0,0	26,9	Smyčka PZ	150	110,0	117,0	96,9	7672	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
			20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,0							Epox. stěrka
		204a/f1			25,4	Zpětný úsek	50	2,0							
			20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	1,5							Epox. stěrka
					25,4	Zpětný úsek	50	1,5							
4	201-02s/f1	201/f1 203/f1	20	0,0	26,9	Smyčka PZ	150	110,0	117,0	96,9	7672	IVAR PE-Xa		17x2	Epox. stěrka
			20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	2,0							Epox. stěrka
		204a/f1			25,4	Zpětný úsek	50	2,0							
			20	29,0	32,5	Přívodní úsek	50	1,5							Epox. stěrka
					25,4	Zpětný úsek	50	1,5							