

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

1 Souhrnné údaje

Stavba: Rekonstrukce rozvodů vody, odpadního potrubí splaškové kanalizace, bytový dům Poděbradova 124, 125, 126, Bohumín
Místo: Poděbradova 124, 125, 126, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín Zadavatel: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín
Zpracovatel:
Zakázka: Poděbradova 124_125_126_v0.RVW Archiv:
Projektant: Blažek Datum: 24.1.2025
E-mail: Telefon:

Poznámka k zakázce:

2 Výpočet úseků

2.1 Výpočet úseků větve V1000 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

ležatý rozvod

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l} \cdot \text{h}^{-1}$	M $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$	w $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1000	1S	V1001	12,60	32		32x4,4	3 054,70	3 064,4	2,007	6,91	311859			38870
V1000	1T	V1001	12,20	32		32x4,4	2 160,00	2 133,0	1,419	9,69	297221			20249
V1000	1C	V1001	12,20	20		20x2,8	50,55	50,0	0,086	12,30	171			134
V1000	2S	V1007	2,40	40		40x5,5	3 992,59	4 005,3	1,679	3,55	341192			7654
V1000	2T	V1007	2,00	40		40x5,5	3 758,51	3 711,5	1,581	5,13	331844			7942
V1000	2C	V1007	2,00	20		20x2,8	50,55	50,0	0,086	5,70	134			36
V1000	3S		3,10	50		50x6,9	5 027,13	5 043,1	1,357	1,06				2750
V1000	3T		3,40	40		40x5,5	4 334,97	4 280,8	1,823	1,44				5899
V1000	3C		3,40	20		20x2,8	101,09	100,0	0,173	3,30				183
V1000	4S	V1052	0,10	40		40x5,5	4 481,96	4 496,2	1,885	2,83	392695			5182
V1000	4T	V1052	0,10	40		40x5,5	4 024,92	3 974,6	1,693	3,37	372920			4862
V1000	4C	V1052	0,10	20		20x2,8	101,07	100,0	0,173	3,90	749			62
V1000	5S		0,30	50		50x6,9	6 734,98	6 756,4	1,818					
V1000	5T		0,30	50		50x6,9	5 915,40	5 841,5	1,597	0,04				236
V1000	5C		0,30	20		20x2,8	202,16	200,0	0,345	0,57				72
V1000	6S	V1056	6,60	20		20x2,8	1 018,23	1 021,5	1,737	5,02	173734			25843
V1000	6T	V1056	6,20	20		20x2,8	720,00	711,0	1,228	6,47	154612			12307
V1000	6C	V1056	6,20	20		20x2,8	25,30	25,0	0,043		21			1
V1000	7S		4,10	50		50x6,9	6 811,52	6 833,2	1,838					3503
V1000	7T		4,80	50		50x6,9	5 959,06	5 884,6	1,608	0,31				3432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1000	7C		4,80	20		20x2,8	227,45	225,0	0,389	0,79				827
V1000	8S	H522	0,70	63	F	63x8,6				0,50	135000	6889		
V1000	8T	V1006	5,90	32		32x4,4	2 160,00	2 133,0	1,419	5,20	294984			10302
V1000	8C	V1006	5,90	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		165			37
V1000	9S		1,10	63		63x8,6	6 811,52	6 833,2	1,148	0,15				448
V1000	9T		1,70	50		50x6,9	6 338,45	6 259,2	1,711	0,16				1431
V1000	9C		1,70	20		20x2,8	278,00	275,0	0,475	0,70				464
V1000	10S	V1006	6,30	32		32x4,4	3 054,70	3 064,4	2,007	3,29	309998			19110
V1000	10T	V1004	5,30	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	5,81	297298			18064
V1000	10C	V1004	5,30	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			15
V1000	11S		1,70	63		63x8,6	7 465,12	7 488,9	1,259					573
V1000	11T		8,70	50		50x6,9	6 539,72	6 458,0	1,765	2,80				10827
V1000	11C		7,50	20		20x2,8	328,55	325,0	0,561	0,63				2378
V1000	12S	V1004	5,40	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	3,67	316580			10472
V1000	12T	V1005	1,40	40		40x5,5	4 104,63	4 053,3	1,726	5,22	330528			9011
V1000	12C	V1005	1,40	20		20x2,8	50,55	50,0	0,086		134			
V1000	13S		7,50	63		63x8,6	7 804,61	7 829,4	1,316	0,33				3322
V1000	13T		2,10	50		50x6,9	7 721,14	7 624,6	2,084	0,61				3422
V1000	13C		2,10	20		20x2,8	379,09	375,0	0,648	0,58				941
V1000	14S	V1005	1,40	40		40x5,5	4 259,58	4 273,1	1,791	3,60	334855			7516
V1000	14T	V1008	1,40	40		40x5,5	4 104,63	4 053,3	1,726	4,53	330528			7990
V1000	14C	V1008	1,40	20		20x2,8	50,55	50,0	0,086		134			
V1000	15S		1,80	63		63x8,6	8 891,34	8 919,6	1,499	0,21				1150
V1000	15T		7,20	63		63x8,6	8 744,37	8 635,1	1,474	0,08				3027
V1000	15C		7,20	20		20x2,8	429,64	425,0	0,734	0,55				3650
V1000	16S	V1008	1,40	40		40x5,5	4 259,58	4 273,1	1,791	3,76	334855			7775
V1000	16T	V1013	7,90	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	5,54	297298			22177
V1000	16C	V1013	7,90	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			20
V1000	17S		7,20	63		63x8,6	9 859,01	9 890,4	1,662					4180
V1000	17T		0,20	63		63x8,6	8 891,34	8 780,2	1,499	0,08				175
V1000	17C		0,20	25		25x3,5	480,18	475,0	0,525	0,52				112
V1000	18S	V1013	8,30	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	4,20	316580			14470
V1000	18T	V1009	5,70	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	5,57	297298			18395
V1000	18C	V1009	5,70	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			
V1000	19S		0,50	63		63x8,6	10 118,50	10 150,7	1,706					64
V1000	19T		9,70	63		63x8,6	9 035,93	8 923,0	1,524	2,08				6583

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1000	19C		8,10	25		25x3,5	530,73	525,0	0,580	0,50				2057
V1000	20S	V1009	5,30	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	4,27	316580			11020
V1000	20T	V1010	5,30	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	9,19	297298			23234
V1000	20C	V1010	5,30	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			
V1000	21S		3,80	63		63x8,6	10 371,50	10 404,5	1,749	1,20				4396
V1000	21T		0,30	63		63x8,6	9 178,24	9 063,5	1,548	0,08				225
V1000	21C		0,30	25		25x3,5	581,28	575,0	0,636	0,48				182
V1000	22S	V1016	7,30	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	2,94	316580			11875
V1000	23S	V1017	2,00	32		32x4,4	3 011,98	3 021,6	1,979	3,54	341200			10824
V1000	24S		0,40	40		40x5,5	3 775,71	3 787,7	1,588	3,54				4873
V1000	24T	V1012	7,90	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	5,62	297298			22288
V1000	24C	V1012	7,90	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			
V1000	25S	V1018	2,90	32		32x4,4	3 011,98	3 021,6	1,979	4,81	341200			15041
V1000	25T		7,20	63		63x8,6	9 318,37	9 201,9	1,571	0,44				3824
V1000	25C		7,20	25		25x3,5	631,82	625,0	0,691	0,47				2495
V1000	26S		0,50	40		40x5,5	4 829,91	4 845,3	2,031	0,19				1162
V1000	26T	V1011	1,40	40		40x5,5	4 104,63	4 053,3	1,726	4,79	330528			8373
V1000	26C	V1011	1,40	20		20x2,8	50,55	50,0	0,086		134			
V1000	27S	V1019	6,40	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	3,83	316580			11819
V1000	27T		2,10	63		63x8,6	10 182,34	10 055,1	1,717	0,37				1668
V1000	27C		2,10	25		25x3,5	682,36	675,0	0,746	0,45				922
V1000	28S		1,20	50		50x6,9	5 339,66	5 356,6	1,441					450
V1000	28T	V1014	1,40	40		40x5,5	4 104,63	4 053,3	1,726	4,95	330528			8609
V1000	28C	V1014	1,40	20		20x2,8	50,55	50,0	0,086		134			
V1000	29S	H522	0,70	63	F	63x8,6				0,50	135000	6889		
V1000	29T		9,20	63		63x8,6	10 978,52	10 841,3	1,851	2,05				9137
V1000	29C		7,60	32		32x4,4	732,91	725,0	0,482	0,44				1027
V1000	30S		5,40	63		63x8,6	5 339,66	5 356,6	0,900	0,11				1160
V1000	30T	V1020	7,50	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	5,96	297298			22116
V1000	30C	V1020	7,50	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			
V1000	31S	V1015	5,30	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	3,33	316580			9965
V1000	31T		0,10	63		63x8,6	11 095,95	10 957,2	1,871	0,05				156
V1000	31C		0,10	32		32x4,4	783,45	775,0	0,516	0,43				71
V1000	32S		0,10	63		63x8,6	5 804,83	5 823,3	0,979	0,05				50
V1000	32T	V1015	5,20	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	5,98	297298			18160
V1000	32C	V1015	5,20	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1000	33S	V1020	7,90	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	3,39	316580			13093
V1000	33T		6,30	63		63x8,6	11 212,14	11 072,0	1,890	0,05				4117
V1000	33C		6,30	32		32x4,4	834,00	825,0	0,549	0,42				1078
V1000	34S		7,60	63		63x8,6	6 235,38	6 255,2	1,051	0,62				2406
V1000	34T	V1019	6,00	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	6,01	297298			19586
V1000	34C	V1019	6,00	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		200			
V1000	35S	V1014	1,40	40		40x5,5	4 259,58	4 273,1	1,791	3,41	334855			7201
V1000	35T		0,30	63		63x8,6	11 327,14	11 185,5	1,910	0,21				566
V1000	35C		0,30	32		32x4,4	884,55	875,0	0,582	0,54				145
V1000	36S		1,80	63		63x8,6	7 551,42	7 575,4	1,273	0,37				987
V1000	36T	V1016	7,90	25		25x3,5	1 609,97	1 589,8	1,757	5,28	297298			21769
V1000	36C	V1016	7,90	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086	5,10	200			76
V1000	37S	V1011	1,40	40		40x5,5	4 259,58	4 273,1	1,791	3,57	334855			7460
V1000	37T	V1017	2,00	32		32x4,4	2 902,41	2 866,1	1,907	4,33	331174			10731
V1000	37C	V1017	2,00	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086	5,70	146			36
V1000	38S		7,20	63		63x8,6	8 669,95	8 697,5	1,462					3367
V1000	38T		0,70	40		40x5,5	3 319,04	3 277,5	1,396	4,53				4817
V1000	38C		0,70	20		20x2,8	101,11	100,0	0,173					
V1000	39S	V1012	8,30	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	3,92	316580			14155
V1000	39T		2,70	63		63x8,6	11 803,39	11 655,8	1,990	1,75				5313
V1000	39C		2,70	32		32x4,4	985,65	975,0	0,649	3,01				1209
V1000	40S		0,30	63		63x8,6	8 963,93	8 992,4	1,511					
V1000	40T	V1018	0,60	32		32x4,4	2 902,41	2 866,1	1,907	3,64	331174			7426
V1000	40C	V1018	0,60	20		20x2,8	50,56	50,0	0,086		146			
V1000	41S	V1010	5,40	32		32x4,4	2 276,84	2 284,1	1,496	5,99	316580			13071
V1000	41T		9,00	63		63x8,6	12 155,00	12 003,1	2,049	3,50				13918
V1000	41C		9,00	32		32x4,4	1 036,19	1 025,0	0,682	5,50				3392
V1000	42S		3,90	63		63x8,6	9 248,57	9 278,0	1,559					1770
V1000	43S	H522	0,70	63	F	63x8,6				0,50	135000	6889		
V1000	44S		0,50	75	F	75x10,3	9 248,57	9 278,0	1,105	2,56				1689
V1000	45S		8,50	75	F	75x10,3	13 896,19	13 940,4	1,661	2,00			9368	16358

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.2 Výpočet úseků větve V1001 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka 1

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_i \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1001	1S	V4282	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,62	278823			5349
V1001	1T	V4282	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,40	264210			3884
V1001	2S	V4292	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,62	278823			5349
V1001	2T	V4292	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,40	264210			3884
V1001	3S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	1,50				7129
V1001	3T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				9829
V1001	3C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1001	4S	V4222	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	249299			5916
V1001	4T	V4222	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	235148			3809
V1001	5S	V4232	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	249299			5916
V1001	5T	V4232	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,60	235148			4032
V1001	6S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,67				3493
V1001	6T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,97				5446
V1001	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1001	7S	V4162	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,29	219776			6365
V1001	7T	V4162	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,10	206086			4405
V1001	8S	V4172	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,29	219776			6365
V1001	8T	V4172	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,40	206086			4628
V1001	9S		3,00	32		32x4,4	0,69	2 502,1	1,639	0,40				4674
V1001	9T		3,00	25		25x3,5	0,49	1 741,6	1,925	0,70				7406
V1001	9C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1001	10S	V4102	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,59	190252			6815
V1001	10T	V4102	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	177023			3513
V1001	11S	V4112	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,59	190252			6815
V1001	11T	V4112	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,20	177023			3736
V1001	12S		3,00	32		32x4,4	0,80	2 889,2	1,892					5311
V1001	12T		3,00	32		32x4,4	0,57	2 011,0	1,338	0,28				2597
V1001	12C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1001	13S	V4052	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,74	160728			7040
V1001	13T	V4052	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,05	147961			3625
V1001	14S		2,20	32		32x4,4	0,85	3 064,4	2,007	1,00			710	7080
V1001	14T		2,20	32		32x4,4	0,60	2 133,0	1,419	1,60			344	3849
V1001	14C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.3 Výpočet úseků větve V1002 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka 2

Větev	čů	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1002	1S	V4291	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	1,50	304823			2409
V1002	1T	V4291	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	2,10	298381			2675
V1002	2S		3,00	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	2,79				7717
V1002	2T		3,00	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,39				6911
V1002	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1002	3S	V4231	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	4,40	275299			5557
V1002	3T	V4231	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,70	269319			5255
V1002	4S		3,00	25		25x3,5	0,53	1 911,0	2,079	0,67				10078
V1002	4T		3,00	25		25x3,5	0,51	1 812,7	2,004	0,97				8504
V1002	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1002	5S	V4171	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,49	245776			4566
V1002	5T	V4171	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,83	240257			4389
V1002	6S		3,00	32		32x4,4	0,65	2 340,5	1,533	0,40				4146
V1002	6T		3,00	32		32x4,4	0,62	2 220,1	1,477	0,70				3552
V1002	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1002	7S	V4111	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	216252			4960
V1002	7T	V4111	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,20	211194			4762
V1002	8S		3,00	32		32x4,4	0,75	2 702,6	1,770	0,24				5129
V1002	8T		3,00	32		32x4,4	0,72	2 563,5	1,706	0,54				4407
V1002	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1002	9S	V4051	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	4,21	186728			5353
V1002	9T	V4051	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,58	182132			5135
V1002	24S		4,40	32		32x4,4	0,84	3 021,6	1,979	3,00			691	15070
V1002	24T		4,40	32		32x4,4	0,81	2 866,1	1,907	3,60			621	13586
V1002	24C		4,40	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				33

2.4 Výpočet úseků větve V1003 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka 3

Větev	čů	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1003	1S	V4301	0,50	25		25x3,5	0,41	1 489,0	1,620	1,50	308696			2903

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V1003	1T	V4301	0,50	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	2,10	294353			2473
V1003	2S		3,00	25		25x3,5	0,41	1 489,0	1,620	2,79				9239
V1003	2T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	3,39				6408
V1003	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1003	3S	V4241	0,50	25		25x3,5	0,41	1 489,0	1,620	3,12	279172			5045
V1003	3T	V4241	0,50	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	4,70	265291			4855
V1003	4S		3,00	32		32x4,4	0,58	2 105,8	1,379	0,67				3689
V1003	4T		3,00	25		25x3,5	0,49	1 741,6	1,925	0,97				7901
V1003	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1003	5S	V4181	0,50	25		25x3,5	0,41	1 489,0	1,620	3,49	249649			5523
V1003	5T	V4181	0,50	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	3,83	236229			4056
V1003	6S		3,00	32		32x4,4	0,71	2 579,1	1,689	0,40				4935
V1003	6T		3,00	32		32x4,4	0,60	2 133,0	1,419	0,70				3300
V1003	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1003	7S	V4121	0,50	25		25x3,5	0,41	1 489,0	1,620	3,85	220125			6000
V1003	7T	V4121	0,50	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	4,20	207166			4400
V1003	8S		3,00	32		32x4,4	0,82	2 978,1	1,951	0,24				6102
V1003	8T		3,00	32		32x4,4	0,69	2 463,0	1,639	0,54				4096
V1003	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1003	9S	V4061	0,50	25		25x3,5	0,41	1 489,0	1,620	3,14	190601			5068
V1003	9T	V4061	0,50	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	4,58	178104			4745
V1003	24S		2,20	40		40x5,5	0,92	3 329,6	1,396	1,00			205	2917
V1003	24T		2,20	32		32x4,4	0,77	2 753,7	1,832	1,60			574	6250
V1003	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.5 Výpočet úseků větve V1004 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 4

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V1004	1S	V4252	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654
V1004	1T	V4252	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169
V1004	2S		3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79				12522
V1004	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152
V1004	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1004	3S	V4192	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22	249299			6257

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1004	3T	V4192	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148			4107
V1004	4S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67				6094
V1004	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97				8138
V1004	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1004	5S	V4132	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776			6878
V1004	5T	V4132	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086			3511
V1004	6S		3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40				8270
V1004	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1004	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1004	7S	V4072	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916
V1004	7T	V4072	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809
V1004	8S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24				3114
V1004	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1004	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1004	9S	V4012	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14	160728			6141
V1004	9T	V4012	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	147961			4107
V1004	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1004	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761
V1004	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.6 Výpočet úseků větve V1005 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 5

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1005	1S	V4251	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1005	1T	V4251	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1005	2S	V4261	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1005	2T	V4261	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1005	3S		3,00	25		25x3,5	0,53	1 911,0	2,079					8632
V1005	3T		3,00	25		25x3,5	0,51	1 812,7	2,004	0,60				7778
V1005	3C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1005	4S	V4191	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1005	4T	V4191	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,20	269319			4762
V1005	5S	V4201	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1005	5T	V4201	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,50	269319			5060

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1005	6S		3,00	32		32x4,4	0,75	2 702,6	1,770	0,67				5792
V1005	6T		3,00	32		32x4,4	0,72	2 563,5	1,706	0,97				5014
V1005	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1005	7S	V4131	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1005	7T	V4131	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,96	240257			5508
V1005	8S	V4141	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1005	8T	V4141	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	5,26	240257			5806
V1005	9S		3,00	40		40x5,5	0,92	3 309,9	1,388	0,40				2724
V1005	9T		3,00	32		32x4,4	0,88	3 139,7	2,089	0,70				6716
V1005	9C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1005	10S	V4071	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675
V1005	10T	V4071	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,91	211194			4474
V1005	11S	V4081	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675
V1005	11T	V4081	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,21	211194			4772
V1005	12S		3,00	40		40x5,5	1,06	3 822,0	1,602	0,24				3335
V1005	12T		3,00	40		40x5,5	1,02	3 625,4	1,544	0,54				2953
V1005	12C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1005	13S	V4011	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998
V1005	13T	V4011	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,22	182132			4775
V1005	14S	V4021	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998
V1005	14T	V4021	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,52	182132			5073
V1005	15S		2,20	40		40x5,5	1,18	4 273,1	1,791	1,00			337	4643
V1005	15T		2,20	40		40x5,5	1,14	4 053,3	1,726	1,60			303	4729
V1005	15C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.7 Výpočet úseků větve V1006 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 6

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1006	1S	V4262	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,62	278823			5349
V1006	1T	V4262	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,40	264210			3884
V1006	2S	V4272	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,62	278823			5349
V1006	2T	V4272	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,40	264210			3884
V1006	3S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572					5268
V1006	3T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,60				7592

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1006	3C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1006	4S	V4202	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	249299			5916
V1006	4T	V4202	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	235148			3809
V1006	5S	V4212	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	249299			5916
V1006	5T	V4212	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,60	235148			4032
V1006	6S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,67				3493
V1006	6T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,97				5446
V1006	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1006	7S	V4142	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,29	219776			6365
V1006	7T	V4142	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,10	206086			4405
V1006	8S	V4152	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,29	219776			6365
V1006	8T	V4152	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,40	206086			4628
V1006	9S		3,00	32		32x4,4	0,69	2 502,1	1,639	0,40				4674
V1006	9T		3,00	25		25x3,5	0,49	1 741,6	1,925	0,70				7406
V1006	9C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1006	10S	V4082	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,59	190252			6815
V1006	10T	V4082	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	177023			3513
V1006	11S	V4092	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,59	190252			6815
V1006	11T	V4092	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,20	177023			3736
V1006	12S		3,00	32		32x4,4	0,80	2 889,2	1,892					5311
V1006	12T		3,00	32		32x4,4	0,57	2 011,0	1,338	0,28				2597
V1006	12C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1006	13S	V4022	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,74	160728			7040
V1006	13T	V4022	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,05	147961			3625
V1006	15S		2,20	32		32x4,4	0,85	3 064,4	2,007	1,00			710	7080
V1006	15T		2,20	32		32x4,4	0,60	2 133,0	1,419	1,60			344	3849
V1006	15C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.8 Výpočet úseků větve V1007 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 7

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1007	1S	V4271	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,44	304823			4518
V1007	1T	V4271	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,02	298381			4575
V1007	2S	V4281	0,50	20		20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,85	286765			6383

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1007	2T	V4281	0,50	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,45	280849			6258
V1007	3S		0,50	25		25x3,5	0,48	1 732,0	1,885	1,50				3884
V1007	3T		0,50	25		25x3,5	0,46	1 629,1	1,801	2,10				4273
V1007	4S		3,00	25		25x3,5	0,48	1 732,0	1,885	1,29				9562
V1007	4T		3,00	25		25x3,5	0,46	1 629,1	1,801	1,89				8475
V1007	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1007	5S	V4211	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,44	275299			4518
V1007	5T	V4211	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,72	269319			4278
V1007	6S	V4221	0,50	20		20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,85	257241			6383
V1007	6T	V4221	0,50	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,45	251787			6258
V1007	7S		0,50	25		25x3,5	0,48	1 732,0	1,885	1,62				4107
V1007	7T		0,50	25		25x3,5	0,46	1 629,1	1,801	1,95				4036
V1007	8S		3,00	32		32x4,4	0,68	2 449,4	1,604	0,67				4848
V1007	8T		3,00	32		32x4,4	0,65	2 303,9	1,533	0,97				4115
V1007	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1007	9S	V4151	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,44	245776			4518
V1007	9T	V4151	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,72	240257			4278
V1007	10S	V4161	0,50	20		20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,85	227718			6383
V1007	10T	V4161	0,50	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,45	222725			6258
V1007	11S		0,50	25		25x3,5	0,48	1 732,0	1,885	1,99				4753
V1007	11T		0,50	25		25x3,5	0,46	1 629,1	1,801	2,33				4638
V1007	12S		3,00	32		32x4,4	0,83	2 999,9	1,965	0,40				6476
V1007	12T		3,00	32		32x4,4	0,79	2 821,7	1,878	0,70				5518
V1007	12C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1007	13S	V4091	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,44	216252			4518
V1007	13T	V4091	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,72	211194			4278
V1007	14S	V4101	0,50	20		20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,85	198194			6383
V1007	14T	V4101	0,50	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,45	193662			6258
V1007	15S		0,50	25		25x3,5	0,48	1 732,0	1,885	1,49				3873
V1007	15T		0,50	25		25x3,5	0,46	1 629,1	1,801	1,81				3803
V1007	16S		3,00	40		40x5,5	0,96	3 464,0	1,452	0,40				2963
V1007	16T		3,00	40		40x5,5	0,92	3 258,2	1,388	0,63				2510
V1007	16C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1007	17S	V4031	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	2,60	186728			3606
V1007	17T	V4031	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,02	182132			4583
V1007	18S	V4041	0,50	25		25x3,5	0,41	1 489,0	1,620	2,46	194344			4170

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1007	18T	V4041	0,50	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	4,48	179657			4656
V1007	19S		0,50	32		32x4,4	0,56	2 010,8	1,317	2,53				2668
V1007	19T		0,50	25		25x3,5	0,50	1 777,5	1,965	1,86				4612
V1007	20S		2,20	40		40x5,5	1,11	4 005,3	1,679	1,00			296	4118
V1007	20T		2,20	40		40x5,5	1,04	3 711,5	1,581	1,60			254	3997
V1007	20C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.9 Výpočet úseků větve V1008 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 8

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1008	1S	V5191	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1008	1T	V5191	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1008	2S	V5201	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1008	2T	V5201	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1008	3S		3,00	25		25x3,5	0,53	1 911,0	2,079					8632
V1008	3T		3,00	25		25x3,5	0,51	1 812,7	2,004	0,60				7778
V1008	3C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1008	4S	V5151	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1008	4T	V5151	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,20	269319			4762
V1008	5S	V5161	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1008	5T	V5161	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,50	269319			5060
V1008	6S		3,00	32		32x4,4	0,75	2 702,6	1,770	0,67				5792
V1008	6T		3,00	32		32x4,4	0,72	2 563,5	1,706	0,97				5014
V1008	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1008	7S	V5111	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1008	7T	V5111	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,96	240257			5508
V1008	8S	V5121	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1008	8T	V5121	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	5,26	240257			5806
V1008	9S		3,00	40		40x5,5	0,92	3 309,9	1,388	0,40				2724
V1008	9T		3,00	32		32x4,4	0,88	3 139,7	2,089	0,70				6716
V1008	9C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1008	10S	V5071	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675
V1008	10T	V5071	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,91	211194			4474
V1008	11S	V5081	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1008	11T	V5081	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,21	211194			4772
V1008	12S		3,00	40		40x5,5	1,06	3 822,0	1,602	0,24				3335
V1008	12T		3,00	40		40x5,5	1,02	3 625,4	1,544	0,54				2953
V1008	12C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1008	13S	V5031	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998
V1008	13T	V5031	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,22	182132			4775
V1008	14S	V5041	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998
V1008	14T	V5041	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,52	182132			5073
V1008	15S		2,20	40		40x5,5	1,18	4 273,1	1,791	1,00			337	4643
V1008	15T		2,20	40		40x5,5	1,14	4 053,3	1,726	1,60			303	4729
V1008	15C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.10 Výpočet úseků větve V1009 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 9

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1009	1S	V5202	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654
V1009	1T	V5202	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169
V1009	2S		3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79				12522
V1009	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152
V1009	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1009	3S	V5162	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22	249299			6257
V1009	3T	V5162	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148			4107
V1009	4S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67				6094
V1009	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97				8138
V1009	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1009	5S	V5122	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776			6878
V1009	5T	V5122	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086			3511
V1009	6S		3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40				8270
V1009	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1009	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1009	7S	V5082	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916
V1009	7T	V5082	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809
V1009	8S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24				3114
V1009	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1009	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1009	9S	V5042	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14	160728			6141
V1009	9T	V5042	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	147961			4107
V1009	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1009	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761
V1009	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.11 Výpočet úseků větve V1010 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 10

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1010	1S	V5172	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654
V1010	1T	V5172	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169
V1010	2S		3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79				12522
V1010	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152
V1010	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1010	3S	V5132	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22	249299			6257
V1010	3T	V5132	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148			4107
V1010	4S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67				6094
V1010	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97				8138
V1010	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1010	5S	V5092	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776			6878
V1010	5T	V5092	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086			3511
V1010	6S		3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40				8270
V1010	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1010	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1010	7S	V5052	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916
V1010	7T	V5052	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809
V1010	8S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24				3114
V1010	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1010	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1010	9S	V5012	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14	160728			6141
V1010	9T	V5012	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	147961			4107
V1010	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1010	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1010	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.12 Výpočet úseků větve V1011 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 11

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1011	1S	V5171	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1011	1T	V5171	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1011	2S	V5181	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1011	2T	V5181	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1011	3S		3,00	25		25x3,5	0,53	1 911,0	2,079					8632
V1011	3T		3,00	25		25x3,5	0,51	1 812,7	2,004	0,60				7778
V1011	3C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1011	4S	V5131	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1011	4T	V5131	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,20	269319			4762
V1011	5S	V5141	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1011	5T	V5141	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,50	269319			5060
V1011	6S		3,00	32		32x4,4	0,75	2 702,6	1,770	0,67				5792
V1011	6T		3,00	32		32x4,4	0,72	2 563,5	1,706	0,97				5014
V1011	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1011	7S	V5091	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1011	7T	V5091	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,96	240257			5508
V1011	8S	V5101	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1011	8T	V5101	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	5,26	240257			5806
V1011	9S		3,00	40		40x5,5	0,92	3 309,9	1,388	0,40				2724
V1011	9T		3,00	32		32x4,4	0,88	3 139,7	2,089	0,70				6716
V1011	9C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1011	10S	V5051	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675
V1011	10T	V5051	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,91	211194			4474
V1011	11S	V5061	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675
V1011	11T	V5061	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,21	211194			4772
V1011	12S		3,00	40		40x5,5	1,06	3 822,0	1,602	0,24				3335
V1011	12T		3,00	40		40x5,5	1,02	3 625,4	1,544	0,54				2953
V1011	12C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1011	13S	V5011	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1011	13T	V5011	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,22	182132			4775
V1011	14S	V5021	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998
V1011	14T	V5021	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,52	182132			5073
V1011	15S		2,20	40		40x5,5	1,18	4 273,1	1,791	1,00			337	4643
V1011	15T		2,20	40		40x5,5	1,14	4 053,3	1,726	1,60			303	4729
V1011	15C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.13 Výpočet úseků větve V1012 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 12

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1012	1S	V5182	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654
V1012	1T	V5182	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169
V1012	2S		3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79				12522
V1012	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152
V1012	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1012	3S	V5142	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22	249299			6257
V1012	3T	V5142	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148			4107
V1012	4S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67				6094
V1012	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97				8138
V1012	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1012	5S	V5102	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776			6878
V1012	5T	V5102	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086			3511
V1012	6S		3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40				8270
V1012	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1012	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1012	7S	V5062	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916
V1012	7T	V5062	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809
V1012	8S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24				3114
V1012	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1012	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1012	9S	V5022	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14	160728			6141
V1012	9T	V5022	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	147961			4107
V1012	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1012	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1012	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.14 Výpočet úseků větve V1013 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 13

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1013	1S	V5192	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654
V1013	1T	V5192	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169
V1013	2S		3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79				12522
V1013	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152
V1013	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1013	3S	V5152	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22	249299			6257
V1013	3T	V5152	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148			4107
V1013	4S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67				6094
V1013	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97				8138
V1013	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1013	5S	V5112	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776			6878
V1013	5T	V5112	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086			3511
V1013	6S		3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40				8270
V1013	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1013	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1013	7S	V5072	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916
V1013	7T	V5072	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809
V1013	8S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24				3114
V1013	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1013	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1013	9S	V5032	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14	160728			6141
V1013	9T	V5032	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	147961			4107
V1013	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1013	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761
V1013	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.15 Výpočet úseků větve V1014 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka 14

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_i \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1014	1S	V6191	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1014	1T	V6191	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1014	2S	V6201	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,80	304823			4906
V1014	2T	V6201	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,40	298381			4957
V1014	3S		3,00	25		25x3,5	0,53	1 911,0	2,079					8632
V1014	3T		3,00	25		25x3,5	0,51	1 812,7	2,004	0,60				7778
V1014	3C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1014	4S	V6151	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1014	4T	V6151	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,20	269319			4762
V1014	5S	V6161	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85	275299			4960
V1014	5T	V6161	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,50	269319			5060
V1014	6S		3,00	32		32x4,4	0,75	2 702,6	1,770	0,67				5792
V1014	6T		3,00	32		32x4,4	0,72	2 563,5	1,706	0,97				5014
V1014	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1014	7S	V6111	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1014	7T	V6111	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,96	240257			5508
V1014	8S	V6121	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,29	245776			4353
V1014	8T	V6121	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	5,26	240257			5806
V1014	9S		3,00	40		40x5,5	0,92	3 309,9	1,388	0,40				2724
V1014	9T		3,00	32		32x4,4	0,88	3 139,7	2,089	0,70				6716
V1014	9C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1014	10S	V6071	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675
V1014	10T	V6071	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,91	211194			4474
V1014	11S	V6081	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,59	216252			4675
V1014	11T	V6081	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,21	211194			4772
V1014	12S		3,00	40		40x5,5	1,06	3 822,0	1,602	0,24				3335
V1014	12T		3,00	40		40x5,5	1,02	3 625,4	1,544	0,54				2953
V1014	12C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1014	13S	V6031	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998
V1014	13T	V6031	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,22	182132			4775
V1014	14S	V6041	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,88	186728			4998
V1014	14T	V6041	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,52	182132			5073
V1014	15S		2,20	40		40x5,5	1,18	4 273,1	1,791	1,00			337	4643
V1014	15T		2,20	40		40x5,5	1,14	4 053,3	1,726	1,60			303	4729

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1014	15C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.16 Výpočet úseků větve V1015 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 15

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1015	1S	V6202	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654
V1015	1T	V6202	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169
V1015	2S		3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79				12522
V1015	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152
V1015	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1015	3S	V6162	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22	249299			6257
V1015	3T	V6162	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148			4107
V1015	4S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67				6094
V1015	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97				8138
V1015	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1015	5S	V6122	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776			6878
V1015	5T	V6122	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086			3511
V1015	6S		3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40				8270
V1015	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1015	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1015	7S	V6082	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916
V1015	7T	V6082	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809
V1015	8S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24				3114
V1015	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1015	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1015	9S	V6042	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14	160728			6141
V1015	9T	V6042	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	147961			4107
V1015	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1015	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761
V1015	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.17 Výpočet úseků větve V1016 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka 16

Větev	čů	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1016	1S	V6172	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654
V1016	1T	V6172	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169
V1016	2S		3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79				12522
V1016	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152
V1016	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1016	3S	V6132	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22	249299			6257
V1016	3T	V6132	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148			4107
V1016	4S		3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67				6094
V1016	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97				8138
V1016	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1016	5S	V6092	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776			6878
V1016	5T	V6092	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086			3511
V1016	6S		3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40				8270
V1016	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1016	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1016	7S	V6052	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916
V1016	7T	V6052	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809
V1016	8S		3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24				3114
V1016	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1016	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1016	9S	V6012	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14	160728			6141
V1016	9T	V6012	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	147961			4107
V1016	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1016	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761
V1016	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.18 Výpočet úseků větve V1017 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka 17

Větev	čů	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1017	1S	V6171	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	1,50	304823			2409
V1017	1T	V6171	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	2,10	298381			2675

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1017	2S	V6131	3,00	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	2,79	275299	269319		7717
V1017	2T		3,00	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,39				6911
V1017	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1017	3S		0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	4,40				5557
V1017	3T		0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,70				5255
V1017	4S	V6091	3,00	25		25x3,5	0,53	1 911,0	2,079	0,67	245776	240257		10078
V1017	4T		3,00	25		25x3,5	0,51	1 812,7	2,004	0,97				8504
V1017	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1017	5S		0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,49				4566
V1017	5T		0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,83				4389
V1017	6S	V6051	3,00	32		32x4,4	0,65	2 340,5	1,533	0,40	216252	211194		4146
V1017	6T		3,00	32		32x4,4	0,62	2 220,1	1,477	0,70				3552
V1017	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1017	7S		0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85				4960
V1017	7T		0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,20				4762
V1017	8S	V6011	3,00	32		32x4,4	0,75	2 702,6	1,770	0,24	186728	182132		5129
V1017	8T		3,00	32		32x4,4	0,72	2 563,5	1,706	0,54				4407
V1017	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1017	9S		0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	4,21				5353
V1017	9T		0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,58				5135
V1017	24S		2,20	32		32x4,4	0,84	3 021,6	1,979	1,00			691	6898
V1017	24T		2,20	32		32x4,4	0,81	2 866,1	1,907	1,60			621	6744
V1017	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.19 Výpočet úseků větve V1018 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 18

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1018	1S	V6181	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	1,50	304823	298381		2409
V1018	1T	V6181	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	2,10	298381			2675
V1018	2S		3,00	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	2,79				7717
V1018	2T		3,00	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,39				6911
V1018	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30
V1018	3S	V6141	0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	4,40	275299	269319		5557
V1018	3T	V6141	0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,70	269319			5255

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa	
V1018	4S	V6101	3,00	25		25x3,5	0,53	1 911,0	2,079	0,67	245776	240257		10078	
V1018	4T		3,00	25		25x3,5	0,51	1 812,7	2,004	0,97				8504	
V1018	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23	
V1018	5S		0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,49				4566	
V1018	5T		0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	3,83				4389	
V1018	6S		3,00	32		32x4,4	0,65	2 340,5	1,533	0,40				4146	
V1018	6T	V6061	3,00	32		32x4,4	0,62	2 220,1	1,477	0,70	216252	211194		3552	
V1018	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23	
V1018	7S		0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	3,85				4960	
V1018	7T		0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,20				4762	
V1018	8S		3,00	32		32x4,4	0,75	2 702,6	1,770	0,24				5129	
V1018	8T		3,00	32		32x4,4	0,72	2 563,5	1,706	0,54				4407	
V1018	8C	V6021	3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30	186728	182132		23	
V1018	9S		0,50	25		25x3,5	0,37	1 351,3	1,470	4,21				5353	
V1018	9T		0,50	25		25x3,5	0,36	1 281,8	1,417	4,58				5135	
V1018	24S		2,20	32		32x4,4	0,84	3 021,6	1,979	1,00				691	6898
V1018	24T		2,20	32		32x4,4	0,81	2 866,1	1,907	1,60				621	6744
V1018	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17	

2.20 Výpočet úseků větve V1019 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 19

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa	
V1019	1S	V6182	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823			3654	
V1019	1T	V6182	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169	
V1019	2S	V6142	3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79	249299			235148	12522
V1019	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39					6152
V1019	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30					30
V1019	3S		0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22					6257
V1019	3T		V6142	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228					4,70
V1019	4S	V6102	3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67	219776	206086	6094		
V1019	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97			8138		
V1019	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30			23		
V1019	5S		V6102	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737			3,63	6878	
V1019	5T		V6102	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228			3,90	3511	

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1019	6S	V6062	3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40	190252	177023		8270
V1019	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70				3937
V1019	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1019	7S		0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99				5916
V1019	7T		0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30				3809
V1019	8S	V6022	3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24	160728	147961		3114
V1019	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1019	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1019	9S		0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14				6141
V1019	9T		0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70				4107
V1019	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00			395	4103
V1019	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10			736	7761
V1019	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.21 Výpočet úseků větve V1020 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 20

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d _i x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa		
V1020	1S	V6192	0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	1,50	278823	264210		3654		
V1020	1T	V6192	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	264210			2169		
V1020	2S	V6152	3,00	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,79	249299			12522		
V1020	2T		3,00	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				6152		
V1020	2C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,30				30		
V1020	3S		0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,22				6257		
V1020	3T		V6152	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70	235148	219776	206086	4107	
V1020	4S	V6112	3,00	25		25x3,5	0,40	1 444,6	1,572	0,67	6094					
V1020	4T		3,00	20		20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	0,97	8138					
V1020	4C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30	23					
V1020	5S		0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,63	219776	6878				
V1020	5T	V6112	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	206086	190252	177023	3511		
V1020	6S	V6072	3,00	25		25x3,5	0,49	1 769,2	1,925	0,40	8270					
V1020	6T		3,00	25		25x3,5	0,35	1 231,5	1,361	0,70	3937					
V1020	6C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30	23					
V1020	7S		0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,99	190252			5916		
V1020	7T	V6072	0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,30	177023			3809		

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1020	8S	V6032	3,00	32		32x4,4	0,57	2 042,9	1,338	0,24	160728	147961	395	3114
V1020	8T		3,00	25		25x3,5	0,40	1 422,0	1,572	0,54				4931
V1020	8C		3,00	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				23
V1020	9S		0,50	20		20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	3,14				6141
V1020	9T		0,50	20		20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,70				4107
V1020	24S		2,20	32		32x4,4	0,63	2 284,1	1,496	1,00				4103
V1020	24T		2,20	25		25x3,5	0,45	1 589,8	1,757	2,10				7761
V1020	24C		2,20	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	0,30				17

2.22 Výpočet úseků větve V1052 - t_{w1}=10,0°C

ležatý st 2+3

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1052	1S	V1002	11,50	32		32x4,4	0,84	3 021,6	1,979	3,50	349372	146	373	29056
V1052	1T	V1002	11,50	32		32x4,4	0,81	2 866,1	1,907	4,11	338016			24361
V1052	1C	V1002	11,50	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	3,30	168			96
V1052	2S	V1003	1,80	40		40x5,5	0,92	3 329,6	1,396	3,72	338481			5061
V1052	2T	V1003	1,80	32		32x4,4	0,77	2 753,7	1,832	3,34	324781			8016
V1052	2C	V1003	1,80	20		20x2,8	0,01	50,0	0,086	2,10	146			21
V1052	3S		7,70	40		40x5,5	1,24	4 496,2	1,885	2,00				14267
V1052	3T		7,70	40		40x5,5	1,12	3 974,6	1,693	2,30				10543
V1052	3C		7,70	20		20x2,8	0,03	100,0	0,173	0,30			10	318

2.23 Výpočet úseků větve V1056 - t_{w1}=10,0°C

stoupačka 6a

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·h ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1056	13S	V4032	0,50	20		20x2,8	1 018,23	1 021,5	1,737	1,50	160728	147961	1000	3654
V1056	13T	V4032	0,50	20		20x2,8	720,00	711,0	1,228	1,80	147961			1946
V1056	15S		2,20	20		20x2,8	1 018,23	1 021,5	1,737	1,50				9352
V1056	15T		2,20	20		20x2,8	720,00	711,0	1,228	2,10				4705
V1056	15C		2,20	20		20x2,8	25,31	25,0	0,043	2,30				10

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.24 Výpočet úseků větve V1501 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka H1

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1501	1S	H520	0,20	50		60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	0,50	135000	169269		527
V1501	2S		3,00	50	F	60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	0,50				1744
V1501	4S		3,00	50	F	60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	2,63				3622
V1501	5S	H520	0,20	50		60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	4,90	135000	110221		4403
V1501	6S		3,00	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649					4945
V1501	8S		3,00	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649					4945
V1501	24S		3,90	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649	2,00				13475
V1501	25S		5,80	63	F	63x8,6	5,80	20 946,4	3,521	1,00			13901	33786

2.25 Výpočet úseků větve V1502 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka H2

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1502	1S	H520	0,20	50		60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	0,50	135000	169269		527
V1502	2S		3,00	50	F	60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	0,50				1744
V1502	4S		3,00	50	F	60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	2,63				3622
V1502	5S	H520	0,20	50		60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	4,90	135000	110221		4403
V1502	6S		3,00	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649					4945
V1502	8S		3,00	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649					4945
V1502	24S		2,60	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649	1,00				7809
V1502	25S		8,20	63	F	63x8,6	5,80	20 946,4	3,521	2,00			13901	45662

2.26 Výpočet úseků větve V1503 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

stoupačka H3

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V1503	1S	H520	0,20	50		60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	0,50	135000	169269		527
V1503	2S		3,00	50	F	60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	0,50				1744
V1503	4S		3,00	50	F	60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	2,63				3622
V1503	5S	H520	0,20	50		60,3x3,75	2,90	10 473,2	1,324	4,90	135000	110221		4403

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVV

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V1503	6S		3,00	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649					4945
V1503	8S		3,00	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649					4945
V1503	24S		2,70	50	F	60,3x3,75	5,80	20 946,4	2,649	1,00				7974
V1503	25S		9,20	63	F	63x8,6	5,80	20 946,4	3,521	2,00			13901	48018

2.27 Výpočet úseků větve V4011 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 01/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4011	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V4011	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V4011	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V4011	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V4011	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4011	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4011	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217
V4011	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4011	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.28 Výpočet úseků větve V4012 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 01/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4012	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4012	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V4012	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4012	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4012	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.29 Výpočet úseků větve V4021 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 02/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4021	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V4021	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V4021	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V4021	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V4021	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4021	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4021	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217
V4021	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4021	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.30 Výpočet úseků větve V4022 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 02/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4022	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4022	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V4022	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4022	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4022	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.31 Výpočet úseků větve V4031 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 03/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4031	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V4031	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V4031	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V4031	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V4031	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4031	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4031	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4031	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4031	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.32 Výpočet úseků větve V4032 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 03/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4032	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4032	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V4032	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4032	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4032	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.33 Výpočet úseků větve V4041 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 04/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4041	1S	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40	100000	36412		4612
V4041	1T	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		2591
V4041	2S	AP15	1,90	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,29	100000	36412		6111
V4041	3S		0,60	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,17				4939
V4041	3T		0,60	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				3254
V4041	4S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,40	100000	36412		4541
V4041	4T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,00	100000	35843		4089
V4041	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,35	1 251,0	2,127	1,50				8147
V4041	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,90				8493
V4041	6S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	19,40	50000	36412		3899
V4041	7S	SB-D	5,20	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	12,65	100000	36412		17407
V4041	7T	SB-D	5,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	12,60	100000	35843		15669
V4041	8S		1,00	20	F	20x2,8	0,41	1 489,0	2,532	3,00			23708	38735
V4041	8T		1,00	20	F	20x2,8	0,35	1 231,5	2,127	3,90			16216	28145

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.34 Výpočet úseků větve V4051 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 05/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4051	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V4051	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V4051	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V4051	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V4051	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4051	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4051	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217
V4051	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4051	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.35 Výpočet úseků větve V4052 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 05/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4052	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4052	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V4052	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V4052	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4052	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.36 Výpočet úseků větve V4061 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 06/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4061	1S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	7,40	50000	36412		1627
V4061	2S	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	6,24	100000	36412		9244
V4061	2T	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,60	100000	35843		8542
V4061	3S		0,30	20	F	20x2,8	0,22	807,5	1,373	1,07				1561
V4061	3T		0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	1,89				1773
V4061	4S	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	7,65	100000	36412		10008
V4061	4T	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	9,20	100000	35843		10238

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4061	5S	AP15 SB-D SB-D	0,30	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,19	100000	36412	23708	4649
V4061	5T		0,30	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				3801
V4061	6S		0,20	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40				3633
V4061	7S		2,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,29				6713
V4061	7T		2,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90				5684
V4061	8S		0,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,42				4226
V4061	8T		0,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,60				2924
V4061	9S		1,00	20	F	20x2,8	0,41	1 489,0	2,532	3,00			16216	38735
V4061	9T		1,00	20	F	20x2,8	0,35	1 231,5	2,127	3,90			16216	28145

2.37 Výpočet úseků větve V4071 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 07/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4071	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936	19524 17568	6150
V4071	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V4071	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V4071	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V4071	3S	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88	50000	65936		12166
V4071	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4071	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80				3217
V4071	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00				32000
V4071	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90				30463

2.38 Výpočet úseků větve V4072 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 07/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa	
V4072	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936	11157 5405	3028	
V4072	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686	
V4072	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028	
V4072	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50				21288	
V4072	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80				10432	

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.39 Výpočet úseků větve V4081 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 08/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4081	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V4081	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V4081	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V4081	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V4081	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4081	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4081	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V4081	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4081	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.40 Výpočet úseků větve V4082 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 08/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4082	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V4082	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V4082	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V4082	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4082	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.41 Výpočet úseků větve V4091 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 09/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4091	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V4091	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V4091	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V4091	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V4091	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4091	3T	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10	50000	65936	19524	9223
V4091	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80				3217
V4091	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00				32000
V4091	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90				30463

2.42 Výpočet úseků větve V4092 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 09/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4092	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936	11157	3028
V4092	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10				1686
V4092	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80				3028
V4092	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50				21288
V4092	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80				10432

2.43 Výpočet úseků větve V4101 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 10/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4101	1S	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	2,79	100000	65936	12552	3395
V4101	1T	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39				3556
V4101	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40				3784
V4101	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,00				4089
V4101	3S	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,93				7746
V4101	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10	50000	65936	10811	5810
V4101	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	10,80				2271
V4101	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	3,00				20728
V4101	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,90				18858

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.44 Výpočet úseků větve V4102 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 10/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4102	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V4102	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V4102	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V4102	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4102	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.45 Výpočet úseků větve V4111 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 11/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4111	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V4111	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V4111	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V4111	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V4111	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4111	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4111	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V4111	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4111	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.46 Výpočet úseků větve V4112 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 11/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4112	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V4112	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V4112	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V4112	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4112	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.47 Výpočet úseků větve V4121 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 12/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4121	1S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	7,40	50000	65936		1627
V4121	2S	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	6,24	100000	65936		9244
V4121	2T	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,60	100000	64905		8542
V4121	3S		0,30	20	F	20x2,8	0,22	807,5	1,373	1,07				1561
V4121	3T		0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	1,89				1773
V4121	4S	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	7,65	100000	65936		10008
V4121	4T	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	9,20	100000	64905		10238
V4121	5S		0,30	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,19				4649
V4121	5T		0,30	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				3801
V4121	6S	AP15	0,20	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40	100000	65936		3633
V4121	7S	SB-D	2,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,29	100000	65936		6713
V4121	7T	SB-D	2,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	100000	64905		5684
V4121	8S		0,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,42				4226
V4121	8T		0,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,60				2924
V4121	9S		1,00	20	F	20x2,8	0,41	1 489,0	2,532	3,00			23708	38735
V4121	9T		1,00	20	F	20x2,8	0,35	1 231,5	2,127	3,90			16216	28145

2.48 Výpočet úseků větve V4131 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 13/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4131	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V4131	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V4131	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V4131	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V4131	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4131	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4131	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V4131	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4131	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.49 Výpočet úseků větve V4132 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 13/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4132	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4132	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V4132	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4132	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4132	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.50 Výpočet úseků větve V4141 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 14/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4141	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V4141	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V4141	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V4141	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V4141	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4141	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4141	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V4141	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4141	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.51 Výpočet úseků větve V4142 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 14/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4142	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4142	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V4142	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4142	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4142	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.52 Výpočet úseků větve V4151 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 15/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4151	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V4151	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V4151	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V4151	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V4151	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4151	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4151	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V4151	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4151	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.53 Výpočet úseků větve V4152 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 15/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4152	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4152	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V4152	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4152	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4152	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.54 Výpočet úseků větve V4161 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 16/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4161	1S	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	2,79	100000	95460		3395
V4161	1T	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39	100000	93968		3556
V4161	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40	100000	95460		3784
V4161	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,00	100000	93968		4089
V4161	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,93				7746
V4161	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				5810
V4161	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	10,80	50000	95460		2271

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4161	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	3,00			12552	20728
V4161	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,90			10811	18858

2.55 Výpočet úseků větve V4162 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 16/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4162	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4162	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V4162	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4162	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4162	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.56 Výpočet úseků větve V4171 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 17/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4171	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V4171	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V4171	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V4171	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V4171	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4171	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4171	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V4171	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4171	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.57 Výpočet úseků větve V4172 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 17/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4172	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVV

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4172	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V4172	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V4172	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4172	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.58 Výpočet úseků větve V4181 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 18/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4181	1S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	7,40	50000	95460		1627
V4181	2S	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	6,24	100000	95460		9244
V4181	2T	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,60	100000	93968		8542
V4181	3S		0,30	20	F	20x2,8	0,22	807,5	1,373	1,07				1561
V4181	3T		0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	1,89				1773
V4181	4S	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	7,65	100000	95460		10008
V4181	4T	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	9,20	100000	93968		10238
V4181	5S		0,30	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,19				4649
V4181	5T		0,30	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				3801
V4181	6S	AP15	0,20	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40	100000	95460		3633
V4181	7S	SB-D	2,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,29	100000	95460		6713
V4181	7T	SB-D	2,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	100000	93968		5684
V4181	8S		0,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,42				4226
V4181	8T		0,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,60				2924
V4181	9S		1,00	20	F	20x2,8	0,41	1 489,0	2,532	3,00			23708	38735
V4181	9T		1,00	20	F	20x2,8	0,35	1 231,5	2,127	3,90			16216	28145

2.59 Výpočet úseků větve V4191 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 19/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4191	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V4191	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V4191	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4191	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V4191	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4191	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4191	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V4191	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4191	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.60 Výpočet úseků větve V4192 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 19/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4192	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4192	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V4192	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4192	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4192	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.61 Výpočet úseků větve V4201 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 20/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4201	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V4201	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V4201	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V4201	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V4201	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4201	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4201	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V4201	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4201	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.62 Výpočet úseků větve V4202 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 20/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4202	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4202	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V4202	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4202	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4202	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.63 Výpočet úseků větve V4211 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 21/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4211	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V4211	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V4211	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V4211	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V4211	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4211	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4211	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V4211	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4211	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.64 Výpočet úseků větve V4212 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 21/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4212	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4212	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V4212	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4212	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4212	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.65 Výpočet úseků větve V4221 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 22/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4221	1S	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	2,79	100000	124983		3395
V4221	1T	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39	100000	123030		3556
V4221	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40	100000	124983		3784
V4221	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,00	100000	123030		4089
V4221	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,93				7746
V4221	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				5810
V4221	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	10,80	50000	124983		2271
V4221	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	3,00			12552	20728
V4221	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,90			10811	18858

2.66 Výpočet úseků větve V4222 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 22/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4222	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4222	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V4222	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4222	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4222	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.67 Výpočet úseků větve V4231 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 23/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4231	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V4231	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V4231	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V4231	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V4231	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4231	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4231	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4231	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4231	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.68 Výpočet úseků větve V4232 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 23/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4232	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4232	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V4232	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V4232	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4232	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.69 Výpočet úseků větve V4241 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 24/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4241	1S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	7,40	50000	124983		1627
V4241	2S	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	6,24	100000	124983		9244
V4241	2T	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,60	100000	123030		8542
V4241	3S		0,30	20	F	20x2,8	0,22	807,5	1,373	1,07				1561
V4241	3T		0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	1,89				1773
V4241	4S	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	7,65	100000	124983		10008
V4241	4T	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	9,20	100000	123030		10238
V4241	5S		0,30	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,19				4649
V4241	5T		0,30	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				3801
V4241	6S	AP15	0,20	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40	100000	124983		3633
V4241	7S	SB-D	2,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,29	100000	124983		6713
V4241	7T	SB-D	2,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90	100000	123030		5684
V4241	8S		0,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,42				4226
V4241	8T		0,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,60				2924
V4241	9S		1,00	20	F	20x2,8	0,41	1 489,0	2,532	3,00			23708	38735
V4241	9T		1,00	20	F	20x2,8	0,35	1 231,5	2,127	3,90			16216	28145

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.70 Výpočet úseků větve V4251 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 25/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4251	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V4251	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V4251	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V4251	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V4251	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4251	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4251	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V4251	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4251	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.71 Výpočet úseků větve V4252 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 25/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4252	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4252	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V4252	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4252	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4252	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.72 Výpočet úseků větve V4261 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 26/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4261	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V4261	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V4261	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V4261	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V4261	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4261	3T	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10	50000	154507	19524 17568	9223
V4261	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80				3217
V4261	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00				32000
V4261	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90				30463

2.73 Výpočet úseků větve V4262 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 26/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4262	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507	11157 5405	3028
V4262	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10				1686
V4262	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80				3028
V4262	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50				21288
V4262	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80				10432

2.74 Výpočet úseků větve V4271 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 27/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V4271	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	50000	154507	19524 17568	6150
V4271	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68				6603
V4271	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65				4730
V4271	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25				5021
V4271	3S	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4271	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4271	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80				3217
V4271	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00				32000
V4271	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90				30463

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.75 Výpočet úseků větve V4272 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 27/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4272	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4272	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V4272	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4272	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4272	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.76 Výpočet úseků větve V4281 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 28/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4281	1S	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	2,79	100000	154507		3395
V4281	1T	SB-S	0,85	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,39	100000	152092		3556
V4281	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40	100000	154507		3784
V4281	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	5,00	100000	152092		4089
V4281	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,93				7746
V4281	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				5810
V4281	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	10,80	50000	154507		2271
V4281	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	3,00			12552	20728
V4281	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	3,90			10811	18858

2.77 Výpočet úseků větve V4282 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 28/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4282	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4282	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V4282	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4282	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4282	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.78 Výpočet úseků větve V4291 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 29/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4291	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V4291	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V4291	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V4291	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V4291	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V4291	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V4291	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V4291	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V4291	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.79 Výpočet úseků větve V4292 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 29/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4292	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4292	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V4292	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V4292	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V4292	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.80 Výpočet úseků větve V4301 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 30/124

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V4301	1S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	7,40	50000	154507		1627
V4301	2S	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	6,24	100000	154507		9244
V4301	2T	SB-U	3,00	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,60	100000	152092		8542
V4301	3S		0,30	20	F	20x2,8	0,22	807,5	1,373	1,07				1561
V4301	3T		0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	1,89				1773
V4301	4S	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	7,65	100000	154507		10008
V4301	4T	SB-S	2,80	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	9,20	100000	152092		10238

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V4301	5S	AP15 SB-D SB-D	0,30	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,19	100000	154507	23708	4649
V4301	5T		0,30	20	F	20x2,8	0,28	1 005,5	1,737	2,10				3801
V4301	6S		0,20	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,40				3633
V4301	7S		2,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	4,29				6713
V4301	7T		2,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,90				5684
V4301	8S		0,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	2,42				4226
V4301	8T		0,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	3,60				2924
V4301	9S		1,00	20	F	20x2,8	0,41	1 489,0	2,532	3,00			16216	38735
V4301	9T		1,00	20	F	20x2,8	0,35	1 231,5	2,127	3,90			16216	28145

2.81 Výpočet úseků větve V5011 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 01/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5011	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412	19524	6150
V5011	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V5011	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V5011	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V5011	3S	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88	50000	36412		12166
V5011	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5011	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80				3217
V5011	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			17568	32000
V5011	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.82 Výpočet úseků větve V5012 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 01/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5012	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412	11157 5405	3028
V5012	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V5012	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V5012	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50				21288
V5012	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80				10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.83 Výpočet úseků větve V5021 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 02/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5021	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V5021	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V5021	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V5021	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V5021	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5021	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5021	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217
V5021	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5021	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.84 Výpočet úseků větve V5022 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 02/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5022	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V5022	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V5022	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V5022	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5022	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.85 Výpočet úseků větve V5031 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 03/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5031	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V5031	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V5031	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V5031	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V5031	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5031	3T	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10	50000	36412	19524	9223
V5031	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80				3217
V5031	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00				32000
V5031	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90				30463

2.86 Výpočet úseků větve V5032 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 03/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5032	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412	11157	3028
V5032	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10				1686
V5032	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80				3028
V5032	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50				21288
V5032	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80				10432

2.87 Výpočet úseků větve V5041 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 04/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5041	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412	19524	6150
V5041	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68				6603
V5041	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65				4730
V5041	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25				5021
V5041	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5041	3T	NS1	1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10	50000	36412	17568	9223
V5041	4S		0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80				3217
V5041	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00				32000
V5041	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90				30463

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.88 Výpočet úseků větve V5042 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 04/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5042	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V5042	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V5042	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V5042	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5042	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.89 Výpočet úseků větve V5051 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 05/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5051	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V5051	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V5051	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V5051	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V5051	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5051	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5051	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V5051	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5051	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.90 Výpočet úseků větve V5052 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 05/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5052	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V5052	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V5052	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V5052	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5052	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.91 Výpočet úseků větve V5061 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 06/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5061	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V5061	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V5061	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V5061	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V5061	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5061	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5061	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V5061	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5061	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.92 Výpočet úseků větve V5062 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 06/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5062	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V5062	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V5062	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V5062	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5062	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.93 Výpočet úseků větve V5071 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 07/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5071	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V5071	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V5071	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V5071	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V5071	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5071	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5071	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5071	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5071	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.94 Výpočet úseků větve V5072 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 07/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5072	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V5072	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V5072	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V5072	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5072	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.95 Výpočet úseků větve V5081 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 08/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5081	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V5081	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V5081	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V5081	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V5081	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5081	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5081	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V5081	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5081	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.96 Výpočet úseků větve V5082 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 08/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5082	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVV

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5082	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V5082	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V5082	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5082	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.97 Výpočet úseků větve V5091 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 09/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5091	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V5091	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V5091	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V5091	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V5091	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5091	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5091	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V5091	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5091	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.98 Výpočet úseků větve V5092 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 09/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5092	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V5092	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V5092	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V5092	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5092	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.99 Výpočet úseků větve V5101 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 10/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5101	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V5101	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V5101	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V5101	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V5101	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5101	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5101	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V5101	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5101	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.100 Výpočet úseků větve V5102 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 10/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5102	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V5102	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V5102	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V5102	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5102	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.101 Výpočet úseků větve V5111 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 11/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5111	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V5111	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V5111	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V5111	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V5111	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5111	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5111	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5111	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5111	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.102 Výpočet úseků větve V5112 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 11/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5112	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V5112	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V5112	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V5112	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5112	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.103 Výpočet úseků větve V5121 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 12/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5121	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V5121	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V5121	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V5121	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V5121	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5121	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5121	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V5121	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5121	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.104 Výpočet úseků větve V5122 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 12/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5122	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5122	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V5122	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V5122	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5122	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.105 Výpočet úseků větve V5131 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 13/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5131	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V5131	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V5131	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V5131	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V5131	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5131	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5131	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V5131	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5131	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.106 Výpočet úseků větve V5132 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 13/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V5132	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V5132	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V5132	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V5132	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5132	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.107 Výpočet úseků větve V5141 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 14/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5141	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V5141	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V5141	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V5141	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V5141	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5141	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5141	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V5141	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5141	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.108 Výpočet úseků větve V5142 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 14/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5142	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V5142	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V5142	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V5142	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5142	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.109 Výpočet úseků větve V5151 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 15/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5151	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V5151	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V5151	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V5151	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V5151	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5151	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5151	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5151	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5151	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.110 Výpočet úseků větve V5152 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 15/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5152	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V5152	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V5152	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V5152	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5152	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.111 Výpočet úseků větve V5161 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 16/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5161	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V5161	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V5161	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V5161	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V5161	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5161	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5161	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V5161	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5161	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.112 Výpočet úseků větve V5162 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 16/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5162	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5162	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V5162	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V5162	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5162	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.113 Výpočet úseků větve V5171 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 17/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5171	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V5171	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V5171	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V5171	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V5171	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5171	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5171	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V5171	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5171	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.114 Výpočet úseků větve V5172 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 17/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5172	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V5172	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V5172	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V5172	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5172	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.115 Výpočet úseků větve V5181 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 18/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5181	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V5181	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V5181	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V5181	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V5181	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5181	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5181	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V5181	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5181	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.116 Výpočet úseků větve V5182 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 18/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5182	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V5182	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V5182	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V5182	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5182	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.117 Výpočet úseků větve V5191 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 19/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V5191	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V5191	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V5191	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V5191	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V5191	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5191	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5191	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5191	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5191	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.118 Výpočet úseků větve V5192 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 19/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5192	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V5192	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V5192	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V5192	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5192	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.119 Výpočet úseků větve V5201 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 20/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5201	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V5201	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V5201	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V5201	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V5201	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V5201	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V5201	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V5201	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V5201	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.120 Výpočet úseků větve V5202 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 20/125

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5202	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVV

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V5202	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V5202	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V5202	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V5202	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.121 Výpočet úseků větve V6011 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 01/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6011	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V6011	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V6011	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V6011	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V6011	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6011	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6011	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217
V6011	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6011	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.122 Výpočet úseků větve V6012 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 01/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6012	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V6012	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V6012	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V6012	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6012	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.123 Výpočet úseků větve V6021 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 02/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6021	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V6021	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V6021	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V6021	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V6021	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6021	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6021	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217
V6021	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6021	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.124 Výpočet úseků větve V6022 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 02/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6022	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V6022	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V6022	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V6022	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6022	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.125 Výpočet úseků větve V6031 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 03/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6031	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V6031	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V6031	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V6031	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V6031	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6031	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6031	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6031	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6031	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.126 Výpočet úseků větve V6032 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 03/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6032	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V6032	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V6032	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V6032	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6032	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.127 Výpočet úseků větve V6041 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 04/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6041	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	36412		6150
V6041	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	35843		6603
V6041	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	36412		4730
V6041	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	35843		5021
V6041	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6041	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6041	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	36412		3217
V6041	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6041	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.128 Výpočet úseků větve V6042 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 04/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6042	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6042	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	35843		1686
V6042	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	36412		3028
V6042	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6042	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.129 Výpočet úseků větve V6051 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 05/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6051	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V6051	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V6051	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V6051	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V6051	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6051	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6051	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V6051	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6051	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.130 Výpočet úseků větve V6052 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 05/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6052	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V6052	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V6052	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V6052	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6052	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.131 Výpočet úseků větve V6061 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 06/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6061	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V6061	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V6061	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V6061	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V6061	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6061	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6061	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V6061	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6061	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.132 Výpočet úseků větve V6062 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 06/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6062	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V6062	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V6062	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V6062	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6062	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.133 Výpočet úseků větve V6071 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 07/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6071	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V6071	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V6071	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V6071	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V6071	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6071	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6071	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6071	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6071	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.134 Výpočet úseků větve V6072 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 07/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6072	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V6072	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V6072	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V6072	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6072	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.135 Výpočet úseků větve V6081 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 08/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6081	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	65936		6150
V6081	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	64905		6603
V6081	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	65936		4730
V6081	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	64905		5021
V6081	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6081	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6081	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	65936		3217
V6081	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6081	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.136 Výpočet úseků větve V6082 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 08/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6082	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V6082	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	64905		1686
V6082	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	65936		3028
V6082	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6082	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.137 Výpočet úseků větve V6091 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 09/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V6091	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V6091	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V6091	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V6091	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V6091	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6091	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6091	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V6091	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6091	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.138 Výpočet úseků větve V6092 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 09/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Q _u l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V6092	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V6092	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V6092	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V6092	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6092	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.139 Výpočet úseků větve V6101 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 10/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6101	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V6101	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V6101	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V6101	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V6101	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6101	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6101	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V6101	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6101	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.140 Výpočet úseků větve V6102 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 10/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6102	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V6102	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V6102	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V6102	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6102	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.141 Výpočet úseků větve V6111 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 11/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6111	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V6111	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V6111	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V6111	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V6111	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6111	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6111	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6111	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6111	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.142 Výpočet úseků větve V6112 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 11/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6112	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V6112	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V6112	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V6112	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6112	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.143 Výpočet úseků větve V6121 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 12/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6121	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	95460		6150
V6121	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	93968		6603
V6121	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	95460		4730
V6121	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	93968		5021
V6121	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6121	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6121	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	95460		3217
V6121	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6121	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.144 Výpočet úseků větve V6122 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 12/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6122	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6122	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	93968		1686
V6122	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	95460		3028
V6122	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6122	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.145 Výpočet úseků větve V6131 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 13/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6131	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V6131	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V6131	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V6131	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V6131	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6131	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6131	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V6131	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6131	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.146 Výpočet úseků větve V6132 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 13/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6132	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V6132	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V6132	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V6132	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6132	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.147 Výpočet úseků větve V6141 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 14/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6141	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V6141	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V6141	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V6141	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V6141	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6141	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6141	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V6141	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6141	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.148 Výpočet úseků větve V6142 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 14/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6142	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V6142	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V6142	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V6142	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6142	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.149 Výpočet úseků větve V6151 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 15/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6151	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V6151	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V6151	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V6151	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V6151	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6151	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6151	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6151	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6151	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.150 Výpočet úseků větve V6152 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 15/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6152	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V6152	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V6152	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V6152	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6152	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.151 Výpočet úseků větve V6161 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 16/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6161	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	124983		6150
V6161	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	123030		6603
V6161	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	124983		4730
V6161	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	123030		5021
V6161	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6161	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6161	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	124983		3217
V6161	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6161	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.152 Výpočet úseků větve V6162 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 16/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6162	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V6162	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	123030		1686
V6162	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	124983		3028
V6162	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6162	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.153 Výpočet úseků větve V6171 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 17/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V6171	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V6171	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V6171	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V6171	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V6171	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6171	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6171	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V6171	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6171	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.154 Výpočet úseků větve V6172 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 17/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δp _{vu} Pa	Δp _u Pa
V6172	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V6172	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V6172	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V6172	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6172	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

2.155 Výpočet úseků větve V6181 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 18/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6181	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V6181	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V6181	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V6181	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V6181	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6181	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6181	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V6181	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6181	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.156 Výpočet úseků větve V6182 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 18/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6182	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V6182	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V6182	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V6182	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6182	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.157 Výpočet úseků větve V6191 - $t_{w1}=10,0^{\circ}\text{C}$

byt.č. 19/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	$d_1 \times s(\text{mm})$	Q_u $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$	M $\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$	w $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	ΣZ	Δp_s Pa	Δp_g Pa	Δp_{vu} Pa	Δp_u Pa
V6191	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V6191	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V6191	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V6191	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V6191	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6191	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6191	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6191	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6191	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.158 Výpočet úseků větve V6192 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 19/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6192	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V6192	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V6192	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V6192	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6192	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

2.159 Výpočet úseků větve V6201 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 20/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6201	1S	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 083,4	1,842	2,08	100000	154507		6150
V6201	1T	SB-V	0,85	20	F	20x2,8	0,30	1 066,5	1,842	2,68	100000	152092		6603
V6201	2S	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	5,65	100000	154507		4730
V6201	2T	SB-U	0,30	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	6,25	100000	152092		5021
V6201	3S		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 302,1	2,214	2,88				12166
V6201	3T		1,20	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	2,10				9223
V6201	4S	NS1	0,50	20	F	20x2,8	0,10	361,1	0,614	15,80	50000	154507		3217
V6201	5S		1,00	20	F	20x2,8	0,37	1 351,3	2,297	3,00			19524	32000
V6201	5T		1,00	20	F	20x2,8	0,36	1 281,8	2,214	3,90			17568	30463

2.160 Výpočet úseků větve V6202 - t_{w1}=10,0°C

byt.č. 20/126

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6202	1S	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	čú	Výtok	L m	DN	Fix DN	d ₁ x s(mm)	Qu l·s ⁻¹	M kg·h ⁻¹	w m·s ⁻¹	ΣZ	Δps Pa	Δpg Pa	Δpvu Pa	Δpu Pa
V6202	1T	SB-D	0,10	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	2,10	100000	152092		1686
V6202	4S	AP15	0,10	20	F	20x2,8	0,20	722,3	1,228	3,80	100000	154507		3028
V6202	5S		1,20	20	F	20x2,8	0,28	1 021,5	1,737	4,50			11157	21288
V6202	5T		1,20	20	F	20x2,8	0,20	711,0	1,228	4,80			5405	10432

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

3 Výpočet - větve. Dispoziční tlak v přípojných bodech soustavy: **SV = 560 kPa, TV = 560 kPa**

Větev	Typ	úseky SV				úseky TV				úseky CV			
		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 Pa	SkDT1 Pa	
V1000	A	13 940,4	431,8	560,0	V	12 003,1	445,8	560,0	V	1 025,0	25210	25210	V
V1001->V1000	A	3 064,4	311,9	484,5	V	2 133,0	297,2	465,8	V	50,0	171	171	V
V1002->V1052	A	3 021,6	349,4	477,6	V	2 866,1	338,0	452,2	V	50,0	168	168	V
V1003->V1052	A	3 329,6	338,5	501,6	V	2 753,7	324,8	468,5	V	50,0	146	146	V
V1004->V1000	A	2 284,1	316,6	520,1	V	1 589,8	297,3	479,0	V	50,0	200	200	V
V1005->V1000	A	4 273,1	334,9	526,3	V	4 053,3	330,5	498,9	V	50,0	134	134	V
V1006->V1000	A	3 064,4	310,0	510,8	V	2 133,0	295,0	485,3	V	50,0	165	165	V
V1007->V1000	A	4 005,3	341,2	515,7	V	3 711,5	331,8	478,1	V	50,0	134	134	V
V1008->V1000	A	4 273,1	334,9	527,2	V	4 053,3	330,5	503,3	V	50,0	134	134	V
V1009->V1000	A	2 284,1	316,6	528,2	V	1 589,8	297,3	496,1	V	50,0	200	200	V
V1010->V1000	A	2 284,1	316,6	527,1	V	1 589,8	297,3	497,8	V	50,0	200	200	V
V1011->V1000	A	4 273,1	334,9	529,4	V	4 053,3	330,5	516,8	V	50,0	134	134	V
V1012->V1000	A	2 284,1	316,6	526,0	V	1 589,8	297,3	499,0	V	50,0	200	200	V
V1013->V1000	A	2 284,1	316,6	524,7	V	1 589,8	297,3	492,1	V	50,0	200	200	V
V1014->V1000	A	4 273,1	334,9	528,6	V	4 053,3	330,5	518,2	V	50,0	134	134	V
V1015->V1000	A	2 284,1	316,6	523,4	V	1 589,8	297,3	517,9	V	50,0	200	200	V
V1016->V1000	A	2 284,1	316,6	513,9	V	1 589,8	297,3	514,2	V	50,0	200	200	V
V1017->V1000	A	3 021,6	341,2	514,9	V	2 866,1	331,2	525,2	V	50,0	146	146	V
V1018->V1000	A	3 021,6	341,2	515,6	V	2 866,1	331,2	538,7	V	50,0	146	146	V
V1019->V1000	A	2 284,1	316,6	520,0	V	1 589,8	297,3	520,6	V	50,0	200	200	V
V1020->V1000	A	2 284,1	316,6	520,3	V	1 589,8	297,3	513,8	V	50,0	200	200	V
V1052->V1000	A	4 496,2	392,7	520,9	V	3 974,6	372,9	487,1	V	100,0	749	3654	V
V1056->V1000	A	1 021,5	173,7	500,2	V	711,0	154,6	479,9	V	25,0	21	21	V
V1501	P	20 946,4	367,3	560,0	V			560,0					
V1502	P	20 946,4	373,5	560,0	V			560,0					
V1503	P	20 946,4	376,0	560,0	V			560,0					
V4011->V1005	A	1 351,3	186,7	516,7	V	1 281,8	182,1	489,4	V				
V4012->V1004	A	1 021,5	160,7	509,8	V	711,0	148,0	467,1	V				
V4021->V1005	A	1 351,3	186,7	516,7	V	1 281,8	182,1	489,1	V				
V4022->V1006	A	1 021,5	160,7	496,7	V	711,0	148,0	477,8	V				
V4031->V1007	A	1 351,3	186,7	505,3	V	1 281,8	182,1	464,9	V				
V4032->V1056	A	1 021,5	160,7	487,2	V	711,0	148,0	473,2	V				
V4041->V1007	A	1 489,0	194,3	504,8	V	1 231,5	179,7	464,8	V				
V4051->V1002	A	1 351,3	186,7	457,2	V	1 281,8	182,1	433,5	V				

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	Typ	úseky SV				úseky TV				úseky CV			
		M kg·h ⁻¹	Δpmin1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δpmin1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δpmin1 Pa	SkDT1 Pa	
V4052->V1001	A	1 021,5	160,7	470,4	V	711,0	148,0	458,3	V				
V4061->V1003	A	1 489,0	190,6	493,6	V	1 231,5	178,1	457,5	V				
V4071->V1005	A	1 351,3	216,3	513,7	V	1 281,8	211,2	486,7	V				
V4072->V1004	A	1 021,5	190,3	506,9	V	711,0	177,0	462,5	V				
V4081->V1005	A	1 351,3	216,3	513,7	V	1 281,8	211,2	486,4	V				
V4082->V1006	A	1 021,5	190,3	491,6	V	711,0	177,0	475,4	V				
V4091->V1007	A	1 351,3	216,3	500,2	V	1 281,8	211,2	463,5	V				
V4092->V1006	A	1 021,5	190,3	491,6	V	711,0	177,0	475,1	V				
V4101->V1007	A	1 083,4	198,2	498,4	V	1 005,5	193,7	461,5	V				
V4102->V1001	A	1 021,5	190,3	465,3	V	711,0	177,0	455,8	V				
V4111->V1002	A	1 351,3	216,3	452,5	V	1 281,8	211,2	429,4	V				
V4112->V1001	A	1 021,5	190,3	465,3	V	711,0	177,0	455,6	V				
V4121->V1003	A	1 489,0	220,1	486,6	V	1 231,5	207,2	453,8	V				
V4131->V1005	A	1 351,3	245,8	511,3	V	1 281,8	240,3	479,0	V				
V4132->V1004	A	1 021,5	219,8	497,7	V	711,0	206,1	458,8	V				
V4141->V1005	A	1 351,3	245,8	511,3	V	1 281,8	240,3	478,7	V				
V4142->V1006	A	1 021,5	219,8	487,4	V	711,0	206,1	467,1	V				
V4151->V1007	A	1 351,3	245,8	492,9	V	1 281,8	240,3	457,2	V				
V4152->V1006	A	1 021,5	219,8	487,4	V	711,0	206,1	466,8	V				
V4161->V1007	A	1 083,4	227,7	491,0	V	1 005,5	222,7	455,2	V				
V4162->V1001	A	1 021,5	219,8	461,1	V	711,0	206,1	447,5	V				
V4171->V1002	A	1 351,3	245,8	448,7	V	1 281,8	240,3	426,2	V				
V4172->V1001	A	1 021,5	219,8	461,1	V	711,0	206,1	447,3	V				
V4181->V1003	A	1 489,0	249,6	482,1	V	1 231,5	236,2	450,8	V				
V4191->V1005	A	1 351,3	275,3	504,9	V	1 281,8	269,3	474,7	V				
V4192->V1004	A	1 021,5	249,3	492,2	V	711,0	235,1	450,1	V				
V4201->V1005	A	1 351,3	275,3	504,9	V	1 281,8	269,3	474,4	V				
V4202->V1006	A	1 021,5	249,3	484,4	V	711,0	235,1	462,2	V				
V4211->V1007	A	1 351,3	275,3	488,7	V	1 281,8	269,3	453,6	V				
V4212->V1006	A	1 021,5	249,3	484,4	V	711,0	235,1	462,0	V				
V4221->V1007	A	1 083,4	257,2	486,8	V	1 005,5	251,8	451,7	V				
V4222->V1001	A	1 021,5	249,3	458,0	V	711,0	235,1	442,7	V				
V4231->V1002	A	1 351,3	275,3	437,6	V	1 281,8	269,3	416,9	V				
V4232->V1001	A	1 021,5	249,3	458,0	V	711,0	235,1	442,5	V				
V4241->V1003	A	1 489,0	279,2	478,9	V	1 231,5	265,3	442,1	V				

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	Typ	úseky SV				úseky TV				úseky CV			
		M kg·h ⁻¹	Δpmin1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δpmin1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δpmin1 Pa	SkDT1 Pa	
V4251->V1005	A	1 351,3	304,8	496,3	V	1 281,8	298,4	466,7	V				
V4252->V1004	A	1 021,5	278,8	482,3	V	711,0	264,2	445,9	V				
V4261->V1005	A	1 351,3	304,8	496,3	V	1 281,8	298,4	466,7	V				
V4262->V1006	A	1 021,5	278,8	479,7	V	711,0	264,2	454,5	V				
V4271->V1007	A	1 351,3	304,8	479,3	V	1 281,8	298,4	444,6	V				
V4272->V1006	A	1 021,5	278,8	479,7	V	711,0	264,2	454,5	V				
V4281->V1007	A	1 083,4	286,8	477,5	V	1 005,5	280,8	443,0	V				
V4282->V1001	A	1 021,5	278,8	451,5	V	711,0	264,2	432,8	V				
V4291->V1002	A	1 351,3	304,8	433,1	V	1 281,8	298,4	412,5	V				
V4292->V1001	A	1 021,5	278,8	451,5	V	711,0	264,2	432,8	V				
V4301->V1003	A	1 489,0	308,7	471,8	V	1 231,5	294,4	438,1	V				
V5011->V1011	A	1 351,3	186,7	519,7	V	1 281,8	182,1	507,2	V				
V5012->V1010	A	1 021,5	160,7	516,9	V	711,0	148,0	486,0	V				
V5021->V1011	A	1 351,3	186,7	519,7	V	1 281,8	182,1	506,9	V				
V5022->V1012	A	1 021,5	160,7	515,8	V	711,0	148,0	487,1	V				
V5031->V1008	A	1 351,3	186,7	517,6	V	1 281,8	182,1	493,8	V				
V5032->V1013	A	1 021,5	160,7	514,5	V	711,0	148,0	480,3	V				
V5041->V1008	A	1 351,3	186,7	517,6	V	1 281,8	182,1	493,5	V				
V5042->V1009	A	1 021,5	160,7	518,0	V	711,0	148,0	484,2	V				
V5051->V1011	A	1 351,3	216,3	516,7	V	1 281,8	211,2	504,6	V				
V5052->V1010	A	1 021,5	190,3	514,0	V	711,0	177,0	481,3	V				
V5061->V1011	A	1 351,3	216,3	516,7	V	1 281,8	211,2	504,3	V				
V5062->V1012	A	1 021,5	190,3	512,9	V	711,0	177,0	482,5	V				
V5071->V1008	A	1 351,3	216,3	514,6	V	1 281,8	211,2	491,1	V				
V5072->V1013	A	1 021,5	190,3	511,6	V	711,0	177,0	475,6	V				
V5081->V1008	A	1 351,3	216,3	514,6	V	1 281,8	211,2	490,8	V				
V5082->V1009	A	1 021,5	190,3	515,1	V	711,0	177,0	479,6	V				
V5091->V1011	A	1 351,3	245,8	514,3	V	1 281,8	240,3	496,8	V				
V5092->V1010	A	1 021,5	219,8	504,7	V	711,0	206,1	477,7	V				
V5101->V1011	A	1 351,3	245,8	514,3	V	1 281,8	240,3	496,5	V				
V5102->V1012	A	1 021,5	219,8	503,7	V	711,0	206,1	478,9	V				
V5111->V1008	A	1 351,3	245,8	512,2	V	1 281,8	240,3	483,4	V				
V5112->V1013	A	1 021,5	219,8	502,3	V	711,0	206,1	472,0	V				
V5121->V1008	A	1 351,3	245,8	512,2	V	1 281,8	240,3	483,1	V				
V5122->V1009	A	1 021,5	219,8	505,9	V	711,0	206,1	476,0	V				

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	Typ	úseky SV				úseky TV				úseky CV			
		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 Pa	SkDT1 Pa	
V5131->V1011	A	1 351,3	275,3	507,9	V	1 281,8	269,3	492,6	V				
V5132->V1010	A	1 021,5	249,3	499,3	V	711,0	235,1	469,0	V				
V5141->V1011	A	1 351,3	275,3	507,9	V	1 281,8	269,3	492,3	V				
V5142->V1012	A	1 021,5	249,3	498,2	V	711,0	235,1	470,1	V				
V5151->V1008	A	1 351,3	275,3	505,8	V	1 281,8	269,3	479,1	V				
V5152->V1013	A	1 021,5	249,3	496,9	V	711,0	235,1	463,3	V				
V5161->V1008	A	1 351,3	275,3	505,8	V	1 281,8	269,3	478,8	V				
V5162->V1009	A	1 021,5	249,3	500,4	V	711,0	235,1	467,2	V				
V5171->V1011	A	1 351,3	304,8	499,3	V	1 281,8	298,4	484,6	V				
V5172->V1010	A	1 021,5	278,8	489,4	V	711,0	264,2	464,8	V				
V5181->V1011	A	1 351,3	304,8	499,3	V	1 281,8	298,4	484,6	V				
V5182->V1012	A	1 021,5	278,8	488,3	V	711,0	264,2	465,9	V				
V5191->V1008	A	1 351,3	304,8	497,2	V	1 281,8	298,4	471,2	V				
V5192->V1013	A	1 021,5	278,8	487,0	V	711,0	264,2	459,1	V				
V5201->V1008	A	1 351,3	304,8	497,2	V	1 281,8	298,4	471,2	V				
V5202->V1009	A	1 021,5	278,8	490,5	V	711,0	264,2	463,0	V				
V6011->V1017	A	1 351,3	186,7	502,7	V	1 281,8	182,1	513,3	V				
V6012->V1016	A	1 021,5	160,7	503,6	V	711,0	148,0	502,3	V				
V6021->V1018	A	1 351,3	186,7	503,3	V	1 281,8	182,1	526,8	V				
V6022->V1019	A	1 021,5	160,7	509,7	V	711,0	148,0	508,7	V				
V6031->V1014	A	1 351,3	186,7	519,0	V	1 281,8	182,1	508,7	V				
V6032->V1020	A	1 021,5	160,7	510,1	V	711,0	148,0	501,9	V				
V6041->V1014	A	1 351,3	186,7	519,0	V	1 281,8	182,1	508,4	V				
V6042->V1015	A	1 021,5	160,7	513,2	V	711,0	148,0	506,1	V				
V6051->V1017	A	1 351,3	216,3	497,9	V	1 281,8	211,2	509,3	V				
V6052->V1016	A	1 021,5	190,3	500,7	V	711,0	177,0	497,7	V				
V6061->V1018	A	1 351,3	216,3	498,6	V	1 281,8	211,2	522,7	V				
V6062->V1019	A	1 021,5	190,3	506,8	V	711,0	177,0	504,1	V				
V6071->V1014	A	1 351,3	216,3	516,0	V	1 281,8	211,2	506,0	V				
V6072->V1020	A	1 021,5	190,3	507,2	V	711,0	177,0	497,3	V				
V6081->V1014	A	1 351,3	216,3	516,0	V	1 281,8	211,2	505,7	V				
V6082->V1015	A	1 021,5	190,3	510,3	V	711,0	177,0	501,4	V				
V6091->V1017	A	1 351,3	245,8	494,2	V	1 281,8	240,3	506,1	V				
V6092->V1016	A	1 021,5	219,8	491,5	V	711,0	206,1	494,0	V				
V6101->V1018	A	1 351,3	245,8	494,8	V	1 281,8	240,3	519,6	V				

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Větev	Typ	úseky SV				úseky TV				úseky CV			
		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 kPa	SkDT1 kPa		M kg·h ⁻¹	Δp _{min} 1 Pa	SkDT1 Pa	
V6102->V1019	A	1 021,5	219,8	497,6	V	711,0	206,1	500,5	V				
V6111->V1014	A	1 351,3	245,8	513,6	V	1 281,8	240,3	498,3	V				
V6112->V1020	A	1 021,5	219,8	498,0	V	711,0	206,1	493,7	V				
V6121->V1014	A	1 351,3	245,8	513,6	V	1 281,8	240,3	498,0	V				
V6122->V1015	A	1 021,5	219,8	501,1	V	711,0	206,1	497,8	V				
V6131->V1017	A	1 351,3	275,3	483,1	V	1 281,8	269,3	496,8	V				
V6132->V1016	A	1 021,5	249,3	486,0	V	711,0	235,1	485,3	V				
V6141->V1018	A	1 351,3	275,3	483,8	V	1 281,8	269,3	510,2	V				
V6142->V1019	A	1 021,5	249,3	492,1	V	711,0	235,1	491,7	V				
V6151->V1014	A	1 351,3	275,3	507,2	V	1 281,8	269,3	494,0	V				
V6152->V1020	A	1 021,5	249,3	492,5	V	711,0	235,1	484,9	V				
V6161->V1014	A	1 351,3	275,3	507,2	V	1 281,8	269,3	493,7	V				
V6162->V1015	A	1 021,5	249,3	495,6	V	711,0	235,1	489,1	V				
V6171->V1017	A	1 351,3	304,8	478,5	V	1 281,8	298,4	492,4	V				
V6172->V1016	A	1 021,5	278,8	476,1	V	711,0	264,2	481,1	V				
V6181->V1018	A	1 351,3	304,8	479,2	V	1 281,8	298,4	505,9	V				
V6182->V1019	A	1 021,5	278,8	482,2	V	711,0	264,2	487,5	V				
V6191->V1014	A	1 351,3	304,8	498,6	V	1 281,8	298,4	486,0	V				
V6192->V1020	A	1 021,5	278,8	482,6	V	711,0	264,2	480,7	V				
V6201->V1014	A	1 351,3	304,8	498,6	V	1 281,8	298,4	486,0	V				
V6202->V1015	A	1 021,5	278,8	485,7	V	711,0	264,2	484,8	V				

N - dispoziční tlak nevyhovuje

V - dispoziční tlak vyhovuje

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

4 Seznam výrobků pro:

Všechny větve

4.1 Seznam trubek

Značka	Kat	KC	Typ	DN	d ₁ x s mm	Obj. číslo	L m	Cena/MJ	Cena	Měna
ocelové trubky	P80	FET 6004	závitové ČSN 42 5710	50	60,3x3,75		46,40			
Wavin Ekoplastik	M80	WAV 1003	TRUBKA PN16 - byt	20	20x2,8	STR020P16x	400,55			
Wavin Ekoplastik	P70	WAV 1003	TRUBKA PN16	20	20x2,8	STR020P16x	69,80			
				25	25x3,5	STR025P16x	131,00			
				32	32x4,4	STR032P16x	218,40			
				40	40x5,5	STR040P16x	58,70			
				50	50x6,9	STR050P16x	8,70			
				63	63x8,6	STR063P16x	75,20			
				75	75x10,3	STR075P16x	9,00			
Wavin Ekoplastik	M80	WAV 1009	TRUBKA FIBER BASALT - byt	20	20x2,8	STRFB020TRCT	356,25			
Wavin Ekoplastik	P80	WAV 1009	TRUBKA FIBER BASALT	20	20x2,8	STRFB020TRCT	532,80			
				25	25x3,5	STRFB025TRCT	236,90			
				32	32x4,4	STRFB032TRCT	135,40			
				40	40x5,5	STRFB040TRCT	45,50			
				50	50x6,9	STRFB050TRCT	17,60			
				63	63x8,6	STRFB063TRCT	54,30			

4.2 Seznam výtoků

Výtok	Popis výtoku	DN	q l·h ⁻¹	p MPa	φ	Pocet
AP15	Automatická pračka 15	15	720,00	0,10	0,30	70
H520	Požární hydrant C52 CSN755455	50	10 440,00	0,14	1,00	6
H522	Požární hydrant C52 CSN755455	50	0,00	0,14	1,00	3
NS1	Nádržkový splachovač - WC	15	360,00	0,05	0,30	70
SB-D	Směšovací baterie dřezová	15	720,00	0,10	0,80	70
SB-S	Směšovací baterie sprchová	15	720,00	0,10	1,00	10
SB-U	Směšovací baterie umyvadlová	15	720,00	0,10	0,80	70

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Výtok	Popis výtoku	DN	q $l \cdot h^{-1}$	p MPa	φ	Pocet
SB-V	Směšovací baterie vanová	15	1 080,00	0,10	0,50	60

4.3 Seznam ventilů

Značka	Kat	KC	Typ	DN	kvs $m^3 \cdot h^{-1}$	Provedeni	Obj. číslo	Pocet	Cena/MJ	Cena	Měna
GIACOMINI	P70	GIA 17101	R250D	50	158,000	P - přímý	R250X008	1	1 077,00	1 077,00	Kč
GIACOMINI	P70	GIA 19501	R60	50	59,760	P - přímý	R60Y008	1	731,00	731,00	Kč
GIACOMINI	P80	GIA 17103	R250W	15	10,200	P - přímý	R250WX023	271	251,00	68 021,00	Kč
				20	18,500	P - přímý	R250WX024	9	382,00	3 438,00	Kč
				25	36,300	P - přímý	R250WX025	20	566,00	11 320,00	Kč
				32	73,500	P - přímý	R250WX026	13	805,00	10 465,00	Kč
				50	158,000	P - přímý	R250WX028	4	1 839,00	7 356,00	Kč
IMI - TA	P80	IMI 21104	STAD-B	10	1,330			21			
IVAR CS	M80	IVA 19501	IVAR.CIM 33 CREA	50	60,000		CIM33CREA050	3	2 825,00	8 475,00	Kč
MEIBES	P70	MEI 20701	ETR SV 1,5 m3/h	20	3,200		RW 127 0600	134	380,00	50 920,00	Kč
MEIBES	P70	MEI 20711	ETR TV 1,5 m3/h	20	3,200		10510.752	134	380,00	50 920,00	Kč
Vodoměry	M80	MEI 20734	Sensus WS50	50	90,000			1		212 723,00	Kč

4.4 Seznam izolací

Značka	Kat	KC	Typ	d_2 mm	s mm	Obj. číslo	L m	S m^2	Cena/MJ	Cena	Měna
MIRELON	P70	MIR 101	Mirelon PRO 13 mm	22,00	13,00	MIRELON PRO d22/13 m	470,35		16,40	7 713,74	Kč
			Mirelon PRO 13 mm	25,00	13,00	MIRELON PRO d25/13 m	131,00		17,50	2 292,50	Kč
			Mirelon PRO 13 mm	32,00	13,00	MIRELON PRO d32/13 m	218,40		22,50	4 914,00	Kč
			Mirelon PRO 13 mm	42,00	13,00	MIRELON PRO d42/13 m	58,70		30,30	1 778,61	Kč

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Značka	Kat	KC	Typ	d ₂ mm	s mm	Obj. číslo	L m	S m ²	Cena/MJ	Cena	Měna
ROCKWOOL	P70	RKW 161	Mirelon PRO 13 mm	52,00	13,00	MIRELON PRO d52/13 m	8,70		38,00	330,60	Kč
			Mirelon PRO 13 mm	65,00	13,00	MIRELON PRO d65/13 m	75,20		44,60	3 353,92	Kč
			Mirelon PRO 13 mm	76,00	13,00	MIRELON PRO d76/13 m	9,00		54,00	486,00	Kč
			Mirelon PRO 20 mm	22,00	20,00	MIRELON PRO d22/20 m	740,85		30,30	22 447,76	Kč
			Mirelon PRO 20 mm	25,00	20,00	MIRELON PRO d25/20 m	160,30		31,70	5 081,51	Kč
			Mirelon PRO 20 mm	32,00	20,00	MIRELON PRO d32/20 m	75,40		38,00	2 865,20	Kč
			Mirelon PRO 20 mm	42,00	20,00	MIRELON PRO d42/20 m	26,00		46,60	1 211,60	Kč
			Rockwool 800 30mm	28,00	30,00	32036	76,60		78,00	5 974,80	Kč
			Rockwool 800 40mm	22,00	40,00	17475	148,20		94,00	13 930,80	Kč
			Rockwool 800 40mm	35,00	40,00	17467	60,00		101,00	6 060,00	Kč
			Rockwool 800 40mm	54,00	40,00	74251	17,60		116,00	2 041,60	Kč
			Rockwool 800 40mm	64,00	40,00	21730	54,30		132,00	7 167,60	Kč
			Rockwool 800 50mm	42,00	50,00	14566	19,50		136,00	2 652,00	Kč
										90 302,24	

4.5 Seznam čerpadel

Značka	Kat	KC	Název	Provedení 2	DN	Počet
GRUNDFOS 2016	P70	206216	MAGNA 3 40-60 F 220	E		1

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

5 Návrh T kusů a křížení pro:

Všechny větve

1. DN	2. DN	3. DN	4. DN	1. Typ	2. Typ	3. Typ	4. Typ	Počet
20	20	20		TRUBKA PN16 - byt	TRUBKA PN16 - byt	TRUBKA PN16 - byt		215
20	25	20		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		2
25	20	20		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		9
25	20	25		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		9
25	25	20		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		4
25	32	25		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
40	32	32		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
40	40	32		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		2
50	20	50		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
50	32	40		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
50	40	32		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
50	40	50		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
63	32	63		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		8
63	40	63		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		4
63	63	50		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		2
75	63	63		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
75	75	63		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
20	20	20		TRUBKA FIBER BASALT - byt	TRUBKA FIBER BASALT - byt	TRUBKA FIBER BASALT - byt		76
20	20	20		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		32
25	20	20		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		12
25	20	25		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		33
25	25	25		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		7
32	20	25	20	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	11
32	20	25		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		3
32	20	32	20	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	15
32	20	32		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		7
32	25	25		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		9
32	25	32		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		9
25	25	20		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		4
25	25	25		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		9
32	25	25		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		9
32	25	32		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		13
40	25	32		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		6
40	25	40	25	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	8
40	25	32	25	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	5

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

1. DN	2. DN	3. DN	4. DN	1. Typ	2. Typ	3. Typ	4. Typ	Počet
40	25	40	25	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	5
40	32	25		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
40	32	40		TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	TRUBKA PN16		1
40	32	32		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
40	40	32		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
50	20	50		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
50	25	50		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
50	32	50		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
50	40	40		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
50	40	50		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
50	50	50		závitové ČSN 42 5710	závitové ČSN 42 5710	závitové ČSN 42 5710		3
63	25	63		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		7
63	32	63		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
63	40	50		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		1
63	40	63		TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT		3

6 Kolena

Typ trubky	Popis výkresu	DN	d1xs	Počet
TRUBKA PN16 - byt	TRUBKA PN16 - byt	20	20x2,8	783
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	20	20x2,8	80
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	25	25x3,5	59
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	32	32x4,4	31
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	40	40x5,5	12
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	63	63x8,6	3
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	75	75x10,3	4
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	20	20x2,8	114
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	25	25x3,5	13
TRUBKA FIBER BASALT - byt	TRUBKA FIBER BASALT - byt	20	20x2,8	1
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	20	20x2,8	10
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	25	25x3,5	93
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	32	32x4,4	4
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	32	32x4,4	20
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	40	40x5,5	1
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	25	25x3,5	6
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	32	32x4,4	14
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	32	32x4,4	7

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

Typ trubky	Popis výkresu	DN	d1xs	Počet
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	40	40x5,5	8
TRUBKA FIBER BASALT - byt	TRUBKA FIBER BASALT - byt	20	20x2,8	640
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	40	40x5,5	19
závitové ČSN 42 5710	závitové ČSN 42 5710	50	60,3x3,75	14
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	50	50x6,9	4
TRUBKA PN16	TRUBKA PN16	63	63x8,6	10
TRUBKA FIBER BASALT - byt	TRUBKA FIBER BASALT - byt	20	20x2,8	1
TRUBKA FIBER BASALT	TRUBKA FIBER BASALT	63	63x8,6	14

Rozvody vody

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

Poděbradova 124_125_126_v0.RVW

RoVo v.3.2.12 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.03.2025

7 Paty větví - vyvažovací ventily cirkulačního okruhu

Větev	M_c $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$	Pata	Výkres	Typ	Kód	DN	NpVV	kv $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	Δp_{VV} Pa	Zdvih %
V1001->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	2,10	0,281	3208	53
V1002->V1052	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	2,12	0,288	3048	53
V1003->V1052	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	2,11	0,283	3157	53
V1004->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,97	0,228	4860	49
V1005->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,83	0,185	7418	46
V1006->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	2,00	0,239	4417	50
V1007->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	2,09	0,275	3359	52
V1008->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,80	0,174	8397	45
V1009->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,70	0,145	12039	43
V1010->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,67	0,134	14135	42
V1011->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,63	0,122	17019	41
V1012->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,67	0,133	14331	42
V1013->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,71	0,146	11887	43
V1014->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,62	0,119	17888	41
V1015->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,61	0,116	18963	40
V1016->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,60	0,112	20146	40
V1017->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,60	0,112	20263	40
V1018->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,59	0,108	21662	40
V1019->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,60	0,112	20088	40
V1020->V1000	50,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,61	0,116	18852	40
V1056->V1000	25,0	81	STAD-B	STAD-B	129	10	1,66	0,130	3740	41