

Trasa	Označení	P[W]	m[kg/s]	V[m <sup>3</sup> /s]	d[m]	d[m]	w [m/s]	w [m/s]	l [m]	Re [-]	λ [-]	ΔPλ[Pa]	ξ [-]	ΔPξ[Pa]	Δh[m]	P <sub>stat</sub> [Pa]	Δp <sub>c</sub> [Pa]	Objem vody [m <sup>3</sup> ]
Kotelna-0	0-1	15538	0,3719	0,00037	0,0282	0,050	0,6	0,1905	6,68	22684	0,0258	62,1485	2	36,0866	6,35	61916,62	62014,8595	0,0013113
Učebna	1.36	763	0,0183	0,0000													787,4134	0,0003526
Úsek	1-2	14775	0,3536	0,00036	0,0275	0,050	0,6	0,1812	8,48	21570	0,0261	72,2407	8,75	142,7541	0	0	214,9948	0,0016646
Učebna	1.35	763	0,0183	0,0000													696,2349	0,0003526
Úsek	2-3	14012	0,3353	0,00034	0,0268	0,050	0,6	0,1718	12,9	20456	0,0265	100,1562	16,75	245,7767	0	0	345,9329	0,0025323
Chodba	JZ	1132	0,0271	0,0000													1290,9850	0,0004220
Úsek	3-4	12880	0,3083	0,00031	0,0257	0,050	0,6	0,1579	18,05	18803	0,0270	120,9325	14	173,5743	0	0	294,5068	0,0035432
Jazyková učebna	1.32	966	0,0231	0,0000													741,6583	0,0000644
Úsek	4-5	11914	0,2851	0,00029	0,0247	0,050	0,6	0,1461	10,3	17393	0,0276	60,2076	0,75	7,9561	0	0	68,1637	0,0020219
Jazyková učebna	1.30	966	0,0231	0,0000													741,6583	0,0000644
Úsek	5-6	10948	0,2620	0,00026	0,0237	0,050	0,6	0,1343	14,45	15983	0,0281	72,8479	10,75	96,2950	0	0	169,1429	0,0028365
Kabinet	1.31	239	0,0057	0,0000													257,6336	0,0000350
Úsek	6-7	10709	0,2563	0,00026	0,0234	0,050	0,6	0,1313	2,1	15634	0,0283	10,1857	0,75	6,4281	0	0	16,6139	0,0004122
WC		250	0,0060	0,0000													281,5715	0,0000350
Úsek	7-8	10459	0,2503	0,00025	0,0231	0,050	0,6	0,1283	4,725	15269	0,0285	21,9899	8,75	71,5343	0	0	93,5241	0,0009275
Schodiště		1024	0,0245	0,0000													277,8236	0,0000141
Úsek	8-9	9435	0,2258	0,00023	0,0220	0,050	0,6	0,1157	6,45	13774	0,0292	25,0652	8,75	58,2127	0	0	83,2779	0,0012661
Učebna	1.39	763	0,0183	0,0000													787,4134	0,0000228
Úsek	9-10	8672	0,2075	0,00021	0,0210	0,050	0,6	0,1063	6,5	12660	0,0298	21,7939	8,75	49,1782	0	0	70,9721	0,0012760
Učebna	1.38	763	0,0183	0,0000													696,2349	0,0000228
Úsek	10-11	7909	0,1893	0,00019	0,0201	0,039	0,6	0,1594	6,5	14803	0,0287	60,3795	8,75	110,5092	0	0	170,8887	0,0007768
Učebna	1.02	763	0,0183	0,0000													787,4134	0,0000228
Úsek	11-12	7146	0,1710	0,00017	0,0191	0,039	0,6	0,1440	6,5	13375	0,0294	50,5577	8,75	90,2155	0	0	140,7732	0,0007768
Učebna	1.01	763	0,0183	0,0000													696,2349	0,0000228
Úsek	12-13	6383	0,1528	0,00015	0,0181	0,039	0,6	0,1287	11,1	11947	0,0303	70,8566	8,75	71,9789	0	0	142,8354	0,0013265
Sxhodiště		1024	0,0245	0,0000													277,8236	0,0000141
Úsek	13-14	5359	0,1283	0,00013	0,0165	0,039	0,6	0,1080	6,25	10030	0,0316	29,3792	8,75	50,7368	0	0	80,1160	0,0007469
Učebna	1.19	763	0,0183	0,0000													787,4134	0,0000228
Úsek	14-15	4596	0,1100	0,00011	0,0153	0,032	0,6	0,1376	6,5	10484	0,0313	59,7636	8,75	82,3330	0	0	142,0966	0,0005226
Jazyková učebna	1.18	994	0,0238	0,0000													1229,0553	0,0001086
Úsek	15-16	3602	0,0862	0,00009	0,0136	0,032	0,6	0,1078	22	8216	0,0332	132,0482	22,75	131,4845	0	0	263,5327	0,0017688

Kabinet	1.15	546	0,0131	0,0000													824,1525	0,0003371
Úsek	16-17	3056	0,0731	0,00007	0,0125	0,025	0,6	0,1499	9,35	8923	0,0326	135,9676	10,75	120,0496	0	0	256,0173	0,0004591
Kabinet	1.14	546	0,0131	0,0000													254,7200	0,0000091
Úsek	17-18	2510	0,0601	0,00006	0,0113	0,025	0,6	0,1231	6,25	7329	0,0342	64,4043	8,75	65,9176	0	0	130,3218	0,0003069
Chodba	SZ	1510	0,0361	0,0000													1343,3138	0,0001638
Úsek	18-19	1000	0,0239	0,00002	0,0071	0,016	0,6	0,1198	16,3	4562	0,0385	279,5363	8,75	62,3640	0	0	341,9003	0,0003276
WC		250	0,0060	0,0000													281,5715	0,0000350
Úsek	19-20	750	0,0179	0,00002	0,0062	0,012	0,6	0,1597	2,76	4562	0,0385	112,1956	0,75	9,5031	0	0	121,6987	0,0000312
WC		250	0,0060	0,0000													281,5715	0,0000350
Úsek	20-21	500	0,0120	0,00001	0,0051	0,012	0,6	0,1064	7,6	3041	0,0426	151,9570	8,75	49,2752	0	0	201,2323	0,0000859
WC		250	0,0060	0,0000													281,5715	0,0000350
Úsek	21-22	250	0,0060	0,00001	0,0036	0,008	0,6	0,1198	2,68	2281	0,0458	109,3133	0,75	5,3455	0	0	114,6588	0,0001340
WC		250	0,0060	0,0000													281,5715	0,0000350
VRAT Tichellman	22*-21*	250	0,0060	0,00001	0,0036	0,008	0,6	0,1198	2,68	2281	0,0458	109,3133	0,75	5,3455	0	0	114,6588	0,0001340
	21*-20*	500	0,0120	0,00001	0,0051	0,012	0,6	0,1064	7,6	3041	0,0426	151,9570	8,75	49,2752	0	0	201,2323	0,0000859
	20*-19*	750	0,0179	0,00002	0,0062	0,012	0,6	0,1597	2,76	4562	0,0385	112,1956	0,75	9,5031	0	0	121,6987	0,0000312
	19*-18*	1000	0,0239	0,00002	0,0071	0,016	0,6	0,1198	16,3	4562	0,0385	279,5363	8,75	62,3640	0	0	341,9003	0,0003276
	18*-17*	2510	0,0601	0,00006	0,0113	0,025	0,6	0,1231	6,25	7329	0,0342	64,4043	8,75	65,9176	0	0	130,3218	0,0003069
	17*-16*	3056	0,0731	0,00007	0,0125	0,025	0,6	0,1499	9,35	8923	0,0326	135,9676	10,75	120,0496	0	0	256,0173	0,0004591
	16*-15*	3602	0,0862	0,00009	0,0136	0,032	0,6	0,1078	22	8216	0,0332	132,0482	22,75	131,4845	0	0	263,5327	0,0017688
	15*-14*	4596	0,1100	0,00011	0,0153	0,032	0,6	0,1376	6,5	10484	0,0313	59,7636	8,75	82,3330	0	0	142,0966	0,0005226
	14*-13*	5359	0,1283	0,00013	0,0165	0,039	0,6	0,1080	6,25	10030	0,0316	29,3792	8,75	50,7368	0	0	80,1160	0,0007469
	13*-12*	6383	0,1528	0,00015	0,0181	0,039	0,6	0,1287	11,1	11947	0,0303	70,8566	8,75	71,9789	0	0	142,8354	0,0013265
	12*-11*	7146	0,1710	0,00017	0,0191	0,039	0,6	0,1440	6,5	13375	0,0294	50,5577	8,75	90,2155	0	0	140,7732	0,0007768
	11*-10*	7909	0,1893	0,00019	0,0201	0,039	0,6	0,1594	6,5	14803	0,0287	60,3795	8,75	110,5092	0	0	170,8887	0,0007768
	10*-9*	8672	0,2075	0,00021	0,0210	0,050	0,6	0,1063	6,5	12660	0,0298	21,7939	8,75	49,1782	0	0	70,9721	0,0012760
	9*-8*	9435	0,2258	0,00023	0,0220	0,050	0,6	0,1157	6,45	13774	0,0292	25,0652	8,75	58,2127	0	0	83,2779	0,0012661
	8*-7*	10459	0,2503	0,00025	0,0231	0,050	0,6	0,1283	4,725	15269	0,0285	21,9899	8,75	71,5343	0	0	93,5241	0,0009275
	7*-6*	10709	0,2563	0,00026	0,0234	0,050	0,6	0,1313	2,1	15634	0,0283	10,1857	0,75	6,4281	0	0	16,6139	0,0004122
6*-5*	10948	0,2620	0,00026	0,0237	0,050	0,6	0,1343	14,45	15983	0,0281	72,8479	10,75	96,2950	0	0	169,1429	0,0028365	
5*-4*	11914	0,2851	0,00029	0,0247	0,050	0,6	0,1461	10,3	17393	0,0276	60,2076	0,75	7,9561	0	0	68,1637	0,0020219	
4*-3*	12880	0,3083	0,00031	0,0257	0,050	0,6	0,1579	18,05	18803	0,0270	120,9325	14	173,5743	0	0	294,5068	0,0035432	

	3*-2*	14012	0,3353	0,00034	0,0268	0,050	0,6	0,1718	12,9	20456	0,0265	100,1562	16,75	245,7767	0	0	345,9329	0,0025323
	2*-1*	14775	0,3536	0,00036	0,0275	0,050	0,6	0,1812	8,48	21570	0,0261	72,2407	8,75	142,7541	0	0	214,9948	0,0016646
	1*-0*	15538	0,3719	0,00037	0,0282	0,050	0,6	0,1905	6,68	22684	0,0258	62,1485	4	72,1732	0	0	134,3217	0,0013113
		15538,00	0,3719	0,00037	1,3469											0,6	82960,62270813	0,0523355