

Vstupní hodnoty													
číslo úseku	délka úseku	sklon úseku	rychlost na počátku úseku	hustota plynu na počátku úseku	kinematická vizkozita plynu	Reynoldsovo číslo	součinitel tření	Froudeho číslo potrubí	Poměrná rychlost	součinitel dopravy	součinitel polohy oblouku	poréznost	tlak na počátku úseku
	l [m]	ν [°]	v_1 [m/s]	ρ_1 [kg/m ³]	ν [m ² /s]	Re [1]	λ [1]	Fr [1]	β_v [1]	k [1]	γ [1]	ϵ [1]	p_1 [Pa]
1	3,5	38	18	1,421	1,409E-05	191680	0,016155	0,004542	0,82564	0,344981	1	0,998081	135000
2	2,8	38	18,048	1,417	1,412E-05	191680	0,016155	0,004518	0,82595	0,344335	1	0,998087	134643,246
3	16,3	0	18,089	1,414	1,416E-05	191684	0,016155	0,004497	0,87269	0,375914	1	0,998193	134338,190
4	16,3	0	18,250	1,401	1,428E-05	191686	0,016155	0,004418	0,87312	0,37322	4	0,99821	133152,554
5	7,4	10	18,462	1,385	1,445E-05	191681	0,016155	0,004317	0,85852	0,365342	1	0,9982	131621,530
6	13,8	0	18,553	1,378	1,452E-05	191683	0,016155	0,004275	0,87389	0,368395	1	0,998241	130972,900
7	13,8	0	18,697	1,368	1,463E-05	191685	0,016155	0,004209	0,87423	0,366226	4	0,998255	129966,678
8	14	3	18,879	1,354	1,477E-05	191683	0,016155	0,004128	0,87001	0,362499	1	0,998263	128712,390
9	14	3	19,032	1,344	1,489E-05	191683	0,016155	0,004062	0,87042	0,360355	1	0,998278	127678,808
10	14	3	19,188	1,333	1,502E-05	191684	0,016155	0,003997	0,87082	0,358245	1	0,998293	126644,146
11	18,6	0	19,356	1,321	1,515E-05	191687	0,016155	0,003928	0,87571	0,357097	4	0,998317	125541,543
12	7,5	0	19,598	1,305	1,534E-05	191682	0,016155	0,003831	0,87620	0,354055	4	0,998339	123992,735
13	3,1	45	19,721	1,297	1,543E-05	191680	0,016155	0,003784	0,83067	0,317752	1	0,998259	123218,941
14	12	90	19,775	1,293	1,547E-05	191684	0,016155	0,003763	0,81768	0,253078	1	0,998236	122885,235
15	2,9	0	19,955	1,281	1,562E-05	191680	0,016155	0,003695	0,87689	0,349836	1	0,99837	121773,603

Tlakové ztráty												Tlak na konci úseku			
dynamický tlak	Třením		Zdvihem		Místními odpory		tlak na konci úseku bez korekce na urychlení	hustota plynu na konci úseku	rychlost na konci úseku	Na urychlení		0. iterace	1. iterace	2. iterace	3. iterace
	plynu	materiálu	plynu	materiálu	při průchodu plynu	při průchodu materiálu				plynu	materiálu				
p_d [Pa]	Δp_{v1} [Pa]	Δp_{m1} [Pa]	Δp_{v2} [Pa]	Δp_{m2} [Pa]	Δp_{v3} [Pa]	Δp_{m3} [Pa]	p_{kon} [Pa]	ρ_2 [kg/m ³]	v_2 [m/s]	$\Delta p_{u,v}$ [Pa]	$\Delta p_{u,m}$ [Pa]	p_2 [Pa]	$p_{2,I}$ [Pa]	$p_{2,II}$ [Pa]	$p_{2,III}$ [Pa]
230,131	94,182	79,887	29,971	89,253	17,276	42,477	134646,954	1,417	18,047	1,203	2,442	134643,309	134643,246	134643,246	134643,246
230,7408	79,522	67,325	23,914	71,188	17,322	42,590	134341,386	1,414	18,088	1,034	2,099	134338,253	134338,190	134338,190	134338,190
231,2648	405,982	375,236	0,000	391,369	0,000	0,000	133165,603	1,401	18,248	4,048	8,685	133152,870	133152,554	133152,554	133152,554
233,324	424,673	389,698	0,000	387,732	28,586	281,145	131640,720	1,385	18,459	5,319	11,419	131623,981	131621,535	131621,530	131621,530
236,038	198,284	178,113	17,428	176,959	20,363	50,068	130980,315	1,378	18,552	2,301	4,858	130973,156	130972,900	130972,900	130972,900
237,207	352,547	319,330	0,000	322,617	0,000	0,000	129978,407	1,368	18,695	3,610	7,756	129967,042	129966,678	129966,678	129966,678
239,0435	365,573	329,179	0,000	320,016	20,623	202,822	128728,465	1,355	18,877	4,569	9,820	128714,076	128712,392	128712,390	128712,390
241,3729	363,937	324,371	9,718	323,083	0,000	0,000	127691,280	1,344	19,030	3,838	8,211	127679,231	127678,808	127678,808	127678,808
243,3269	366,883	325,063	9,640	320,343	0,000	0,000	126656,878	1,333	19,186	3,904	8,355	126644,619	126644,146	126644,146	126644,146
245,3148	377,806	332,781	9,562	317,605	14,669	36,067	125555,655	1,321	19,354	4,228	9,053	125542,375	125541,543	125541,543	125541,543
247,4694	503,722	442,269	0,000	415,965	15,262	150,099	124014,226	1,305	19,595	6,048	13,023	123995,155	123992,739	123992,735	123992,735
250,5606	210,483	183,230	0,000	165,568	18,810	184,993	123229,650	1,297	19,719	3,088	6,654	123219,908	123218,942	123218,941	123218,941
252,134	92,325	72,131	27,833	71,730	18,928	46,539	122889,455	1,293	19,774	1,348	2,753	122885,354	122885,235	122885,235	122885,235
252,8187	343,075	213,478	151,953	281,304	30,975	76,159	121788,292	1,282	19,953	4,526	9,099	121774,666	121773,604	121773,603	121773,603
255,1266	79,683	68,539	0,000	62,826	0,000	0,000	121562,554	1,279	19,990	0,884	1,905	121559,766	121559,731	121559,731	121559,731
												Tlaková ztráta dopravní trasy Δp_z [Pa] 13440,269			
												Tlakový spád dp/ds [Pa/m] 84,371			