

Průběh optimalizace

Suboptimum	Orient.nákl. Kč	Suma chyb.přetlaků (k) Pa
1	16320	0.00
2	16320	0.00
3	16320	0.00
4	16320	0.00
5	16320	0.00

Sumarizace délek použitých dimenzí plynovodního potrubí

Použité DN[mm]	Délka[m]	Nákl.[Kč/m]	Celkem[Kč]
50	102	160	16320

	102		16320

Výpočet průtoku v úsecích plynovodní sítě

Úsek	Uzel1	Uzel2	DN[mm]	L[m]	Q[m3/h]	V[m/s]	VZ[Pa]	DP[Pa]	Difer
1	1	2	50	60	13.20	1.87	5.00	65.18	0.00
2	2	3	50	12	13.20	1.87	35.00	13.03	0.00
3	3	4	50	30	13.20	1.87	0.00	32.59	0.00

Výpis úseků - tříděno dle rychlostí - sestupně

Úsek	Uzel1	Uzel2	DN[mm]	L[m]	Q[m3/h]	V[m/s]	VZ[Pa]	DP[Pa]	Difer
1	1	2	50	60	13.20	1.87	5.00	65.18	0.00
2	2	3	50	12	13.20	1.87	35.00	13.03	0.00
3	3	4	50	30	13.20	1.87	0.00	32.59	0.00

Rekapitulace regulačních stanic

RS	Tlak[Pa]	Q.Skut[m3/h]
1	2300.0	13.20
Celkem		13.20

Výsledné tlakové poměry v uzlech

Výsledné tlakové poměry v uzlech

Uzel	Odběr [m3/h]	Terén [m]	Pož.P. [Pa]	Sk.P. [Pa]	Uzel	Odběr [m3/h]	Terén [m]	Pož.P. [Pa]	Sk.P. [Pa]
1	0.0	-1.0	2000	2300.00	2	0.0	0.0	2000	2239.82
3	0.0	7.0	2000	2261.79	4	13.2	7.0	2000	2229.20

Výpis uzlů - tříděno dle tlaků - sestupně

Uzel	Odběr [m3/h]	Terén [m]	Pož.P. [Pa]	Sk.P. [Pa]
1	0.0	-1.0	2000	2300.00
3	0.0	7.0	2000	2261.79
2	0.0	0.0	2000	2239.82
4	13.2	7.0	2000	2229.20