

LEGENDA:

DNxx/dnxx

p=0,00 kPa

pvst.=0,0 kPa

000 m3/h

XX

X

dimenze potrubí (mm)

koncový tlak (kPa)

vstupní tlak do rozvodů (kPa)

odběr plynu v uzlu (m3/h)

dílčí délky plynovodu (m)

čísla uzlů

p=6,0 kPa

764 m3/h

p=5,8 kPa

750 m3/h

pvst.=7,0 kPa

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]
3	0.0	0.0	5	5807.64	4	0.0	0.0	5	5853.16
5	0.0	0.0	5	5856.19	6	0.0	0.0	5	5869.83
7	0.0	0.0	5	5872.86	8	0.0	0.0	5	7000.00
9	0.0	0.0	5	6596.52	11	0.0	0.0	5	6960.62
12	0.0	0.0	5	6862.10	13	0.0	0.0	5	6674.91
14	0.0	0.0	5	6310.37	15	0.0	0.0	5	6303.81
16	0.0	0.0	5	6297.25	17	0.0	0.0	5	6290.69
18	0.0	0.0	5	6221.72	19	1175.0	0.0	5	6014.82
20	0.0	0.0	5	6787.67	21	1125.0	0.0	5	5789.44

Výpis úseků - tříděno dle průtoků - sestupně										
Úsek	Uzel1	Uzel2	DN[mm]	L[m]	Q[m3/h]	V[m/s]	VZ[Pa]	DP[Pa]	Difer	
1	8	11	315x17.9	12	2300.00	10.45	0.00	39.38	-0.00	
2	11	12	225x12.8	20	1175.00	10.49	0.00	98.52	0.00	
3	12	13	225x12.8	38	1175.00	10.49	0.00	187.19	0.00	
4	13	14	225x12.8	74	1175.00	10.49	0.00	364.54	0.00	
5	14	15	250	4	1175.00	6.65	0.00	6.56	-0.00	
6	15	16	250	4	1175.00	6.65	0.00	6.56	0.00	
7	16	17	250	4	1175.00	6.65	0.00	6.56	-0.00	
8	17	18	225x12.8	14	1175.00	10.49	0.00	68.97	0.00	
9	18	19	225x12.8	42	1175.00	10.49	0.00	206.90	-0.00	
10	11	20	225x12.8	38	1125.00	10.05	0.00	172.95	-0.00	
11	20	9	225x12.8	42	1125.00	10.05	0.00	191.16	-0.00	
12	9	7	225x12.8	159	1125.00	10.05	0.00	723.66	0.00	
13	7	6	250	2	1125.00	6.37	0.00	3.03	0.00	
14	6	5	250	9	1125.00	6.37	0.00	13.64	0.00	
15	5	4	250	2	1125.00	6.37	0.00	3.03	0.00	
17	4	3	225x12.8	10	1125.00	10.05	0.00	45.51	0.00	
16	3	21	225x12.8	4	1125.00	10.05	0.00	18.21	0.00	

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	6.1.2023	Ing. Kuba Ph.D.
1	VERZE KE KONTROLE	7.12.2022	Ing. Kuba Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	ING. ŠIŠÁK	HIP	ING. RINN	T. KONTROLA	ING. KOZICKÝ	
PROJEKTANT	ING. ZÍMA	ŘEDITEL DIVIZE	ING. HANÁK	DATUM	01/2023	
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO	
AKCE: Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice D.1.1.2300.6 ROZVOD PLYNU				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	A3	
				MĚŘÍTKO	SCH	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	008106/22/1	
ČÁST STAVBY	SPOJOVACÍ POTRUBÍ			SO/PS	SO2300	
PŘÍLOHA: VÝPOČET STANOVENÍ DIMENZE KP				ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.1.2300.6.3	b
					1	

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).