



1.1 Retea de distributie apa potabila

Reteaua de distributie din comuna Vulcana Bai se va realiza pe o lungime de 1.374 m si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PEID PE 100, SDR 17, PN 10, cu diametrul De 63 mm.

Reteaua de distributie din comuna Vulcana Bai se realizează pentru satele Vulcana Bai, Vulcana de Sus si Nicolaesti.

In tabelele urmatoare sunt prezentate strazile pe care au fost proiectate noile retele de distributie apă potabilă din localitatea Vulcana Bai, Vulcana de Sus si Nicolaesti

Tabel 1.1.1-1 Lista străzilor cu rețeaua de distribuție apă potabilă din sat Vulcana Bai – comuna Vulcana Bai

Localitatea Vulcana Bai								
Strada	Lungime retea [m]	Material	Lungimi /Diametru	Bransamente	Hidranti	Camine [buc]		Sistem rutier
				[buc]	[buc]	Tip 1	Tip 2	
			De 63 mm		Dn80			
Pucioasa	192	PEID	192	7	-	1	-	Piatra sparta
TOTAL	192		192	7				

Tabel 1.2.1-1 Lista străzilor cu rețeaua de distribuție apă potabilă din sat Vulcana de Sus – comuna Vulcana Bai

Localitatea Vulcana de Sus										
Strada	Lungime retea [m]	Material	Lungimi /Diametru		Bransamente	Hidranti	Camine [buc]			Sistem rutier
			De63 mm	De110 mm	[buc]	[buc]	Tip 1	Tip 2	Tip 3	
						Dn80				
Str. Preot Vasile Milea	132	PEID	132	-	3	-	1	-	-	Piatra sparta
Str. N.Iorga	191	PEID	191	-	3	-	2	-	-	Piatra sparta
Str. Buciumului	219	PEID	219	-	4	-	5	-	-	Piatra sparta
Str. Varful cu Dor	344	PEID	344	-	5	-	4	-	-	Piatra sparta
TOTAL	886		886	-	15	-	12	-	-	

Tabel 1.3.1-1 – Lista străzilor cu rețeaua de distribuție apă potabilă din sat Nicolaesti – comuna Vulcana Bai

Localitatea Nicolaesti										
Strada	Lungime retea [m]	Material	Lungimi /Diametru		Bransamente	Hidranti	Camine [buc]			Sistem rutier
			De63 mm	De110 mm	[buc]	[buc]	Tip 1	Tip 2	Tip 3	
						Dn80				
Str. Matei Basarab	296	PEID	296	-	6	-	2	-	-	Piatra sparta
TOTAL	296		296	-	6	-	2	-	-	

1.2. Rețea de canalizare

Pentru sistemul de canalizare din comuna Vulcana Bai s-au prevazut urmatoarele investitii:

Infintare rețea de canalizare in comuna Vulcana Bai, cu colectoare din tuburi PVC SN8, SDR 34, in lungime totală **L= 20.245 m**. Satele aparținătoare comunei Vulcana Bai in care se înființează rețea de canalizare sunt Vulcana Bai, Vulcana de Sus si Nicolaesti.

S-au prevazut de asemenea un numar de 794 buc racorduri de la locuintele individuale si un numar de 20 buc statii de pompare a apei uzate (SPAU).

Ob.1.2.1-Infintare rețea de canalizare în localitatea Vulcana Bai

Investitiile propuse pentru rețeaua de canalizare ape uzate menajere din localitatea Vulcana Bai constau din urmatoarele lucrari:

- Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere din PVC, SN8, Dn 250 mm, Ltot=9.791 m;
- Camine de vizitare din beton : 414 buc.;
- Racorduri : 421 buc.
- Statii de pompare a apelor uzate : 9 buc
- Conducte de refulare, in total 4.346 m, cu diametre Dn 90,110 si 125 mm

Infintarea reței de canalizare in localitatea Vulcana Bai a fost prevazuta pe 16 strazi.

Rețeaua de canalizare in localitatea Vulcana Bai va avea lungimea totala de 9791 m.

Lista strazilor si lungimile aferente reței de canalizare, nr. de racorduri si camine de vizitare din localitatea Vulcana Bai sunt prezentate in tabelul centralizator urmatoar:

Tabel 1.2.1-1 Infintarea reței de canalizare in Vulcana Bai

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada	Lungime (m) / Diametru (mm)	Material conducta	Nr. racorduri	Nr. camine de vizitare
			250			
		(m)			(buc)	(buc)
1	Vlad Tepes	2.078	2.078	PVC, SN8	89	89
2	Al.Ioan Cuza	726	726	PVC, SN8	31	1
3	Ctin Murgescu	1184	1184	PVC, SN8	51	57
4	Motaieni	526	526	PVC, SN8	23	20
5	Intr. Nicolae Filimon	78	78	PVC, SN8	3	6
6	As Corneliu Badea	477	477	PVC, SN8	21	30

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada	Lungime (m) / Diametru (mm)	Material conducta	Nr. racorduri	Nr. camine de vizitare
			250			
		(m)			(buc)	(buc)
7	Intr. Muresului	182	182	PVC, SN8	8	10
8	Stefan cel Mare	800	800	PVC, SN8	34	36
9	Oituz	903	903	PVC, SN8	39	43
10	Nestor Dumitrachescu	304	304	PVC, SN8	13	6
11	Virgiliu Mares	149	149	PVC, SN8	6	4
12	Intr. 1 Decembrie	160	160	PVC, SN8	7	7
13	Intr. Mioarelor	79	79	PVC, SN8	3	5
14	Armas Bunea	180	180	PVC, SN8	8	7
15	Targoviste	1408	1408	PVC, SN8	1861	54
16	Armoniei	557	557	PVC, SN8	24	21
Total		9.791	9.791		421	414

Tabel 1.2.2-1 Infiintarea retelei de canalizare in Vulcana de Sus

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada	Lungime (m) / Diametru (mm)	Material conducta	Nr. racorduri	Nr. camine de vizitare
			250			
		(m)			(buc)	(buc)
1	Colnicului	285	285	PVC, SN8	10	12
2	Codrului	262	262	PVC, SN8	9	11

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada	Lungime (m) / Diametru (mm)	Material conducta	Nr. racorduri	Nr. camine de vizitare
			250			
		(m)			(buc)	(buc)
3	Vasile Milea	383	383	PVC, SN8	14	16
4	Pietrari	260	260	PVC, SN8	9	9
5	Intr. Ursului	127	127	PVC, SN8	5	6
6	Piscului	272	272	PVC, SN8	10	13
7	Ion Creanga	502	502	PVC, SN8	18	23
8	Padureni	235	235	PVC, SN8	8	12
9	N.Iorga	221	221	PVC, SN8	8	12
10	Intr.8 Martie	163	163	PVC, SN8	6	9
11	D. Cantemir	617	617	PVC, SN8	22	20
12	Dimitrie Bolintineanu	694	694	PVC, SN8	25	36
13	Valea Cheii	150	150	PVC, SN8	5	5
14	Spataresti	499	499	PVC, SN8	18	23
15	Ctin Brancoveanu	284	284	PVC, SN8	10	9
16	M. Viteazul	479	479	PVC, SN8	17	15
17	Cucuteni	616	616	PVC, SN8	22	21
18	Viitorului	377	377	PVC, SN8	14	21
19	Fluturilor	105	105	PVC, SN8	4	5
20	M.Eminescu	1286	1286	PVC, SN8	46	46
21	T.Vladimirescu	750	750	PVC, SN8	27	32
22	Intr. Mierlei	82	82	PVC, SN8	4	3
23	Radu cel Frumos	230	230	PVC, SN8	8	8
Total		8.879	8.879		319	367

Tabel 1.2.3-1 Infiintarea retelei de canalizare in Nicolaesti

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada	Lungime (m) / Diametru (mm)	Material conducta	Nr. racorduri	Nr. camine de vizitare
			250			
		(m)			(buc)	(buc)
1	Emil Racovita	139	139	PVC, SN8	5	7
2	Matei Basarab	1331	1331	PVC, SN8	45	64
3	Intr. Prieteniei	105	105	PVC, SN8	4	7
Total		1.575	1.575		54	78