

5.4.2 Justificarea economica a investitiilor propuse pe baza avariilor si pierderilor de apa_apa

Calcul al valorii pierderilor prin retele si justificarea economica a investitiilor propuse

Localitatea: Fetesti

Nr. Crt	Componente	Denumire strada	Diametru conducta [mm]	Lungime [m]	Populatie beneficiara (nr.)	Numar avarii in ultimi 3 ani	Volum apa pierdut, estimat [m ³]	Cost cu apa nefacturata [lei]	Costuri remediere avarie [lei]	Valoare pierderi pana in prezent [lei]	Estimari pierderi perioada 2013-2015 [lei]	Total pierderi estimate pana la finalul anului 2015 [lei]	Total pierderi estimate pana la finalul anului 2015 [EUR]	Pret reabilitare retele, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Reabilitare retea apa	Str. Industriei	110	200	86	14	448	1.689	17500	19.189	21.108	40.297	9.055	14.200	165
2		Str. Popa sapca	110	325	120	6	108	407	7500	7.907	8.698	16.605	3.731	23.075	192
3		Str. Dumbravei	110	450	147	8	280	1.056	10000	11.056	12.161	23.217	5.217	31.950	217
4		Str. Libertatii	110	475	171	5	155	584	6250	6.834	7.518	14.352	3.225	33.725	197
5		Str. Berzei	110	450	174	6	96	362	7500	7.862	8.648	16.510	3.710	31.950	184
6		Str. Stejarului	110	400	135	12	196	739	15000	15.739	17.313	33.052	7.427	28.400	210
7		Str. Plopilor	110	400	153	16	272	1.025	13600	14.625	16.088	30.713	6.902	28.400	186
8		Str. Randunelelor	110	380	141	13	273	1.029	11050	12.079	13.287	25.366	5.700	26.980	191
9		Str. Curcani	110	350	120	11	338	1.274	13750	15.024	16.527	31.551	7.090	24.850	207
10		Str. Noua	110	475	154	7	265	999	8750	9.749	10.724	20.473	4.601	33.725	219
11		Str. Visinilor	110	150	93	9	255	961	7650	8.611	9.472	18.084	4.064	10.650	115
12		Str. Vanatorilor	110	150	42	9	225	848	7650	8.498	9.348	17.846	4.010	10.650	254
13		Str. Caprioarei	110	50	21	4	55	207	2200	2.407	2.648	5.055	1.136	3.550	169
14		Str. Frunzelor	110	100	39	12	140	528	10200	10.728	11.801	22.528	5.063	7.100	182
15		Str. Parcului	160	600	234	17	535	2.017	21250	23.267	25.594	48.861	10.980	52.800	226
16		Str. Crinilor	110	300	129	11	305	1.150	13750	14.900	16.390	31.290	7.031	21.300	165
17		Str. Brazilor	110	100	33	8	195	735	6800	7.535	8.289	15.824	3.556	7.100	215
18		Str. Nuferilor	110	100	30	6	85	320	5100	5.420	5.962	11.383	2.558	7.100	237
19		Str. Recoltei	110	75	24	3	35	132	2550	2.682	2.950	5.632	1.266	5.325	222
20		Str. Tractoristilor	110	50	16	5	46	173	4250	4.423	4.866	9.289	2.087	3.550	222
21		Str. Sirenei	200	900	216	17	1411	5.319	44200	49.519	54.471	103.991	23.369	95.400	442
22		Str. Bucegi	160	550	261	12	732	2.760	24500	27.260	29.986	57.245	12.864	48.400	185
23		Str. Ardealului	160	475	453	11	473	1.783	23100	24.883	27.372	52.255	11.743	41.800	92
24		Str. Fdt. Ardealului	110	100	23	6	150	566	7500	8.066	8.872	16.938	3.806	7.100	309
25		Str. Viitorului	160	350	586	8	344	1.297	17600	18.897	20.787	39.683	8.918	30.800	53
26		Str. Primaverii	110	350	96	7	285	1.074	5950	7.024	7.727	14.751	3.315	24.850	259
27		Str. Cimitirului	110	225	51	9	175	660	7650	8.310	9.141	17.450	3.921	15.975	313
28		Str. Soarelui	110	150	54	5	135	509	1918	2.427	2.670	5.097	1.145	10.650	197
29		Str. Toamnei	110	150	36	4	115	434	3400	3.834	4.217	8.050	1.809	10.650	296
30		Str. Grausor	110	500	576	8	255	961	10000	10.961	12.057	23.019	5.173	35.500	62
31		Str. Siretului	110	400	183	6	145	547	12600	13.147	14.461	27.608	6.204	28.400	155
32		Str. Nicolae Titulescu	110	350	96	4	105	396	5000	5.396	5.935	11.331	2.546	24.850	259
33		Str. 1 Decembrie	110	300	39	5	165	622	6250	6.872	7.559	14.431	3.243	21.300	546
34		Str. Marculesti	110	305	57	8	125	471	6800	7.271	7.998	15.270	3.431	21.655	380
35		Str. Armoniei	110	165	21	4	105	396	3400	3.796	4.175	7.971	1.791	11.715	558
36		Str. Ionel Perlea	110	210	45	6	135	509	5100	5.609	6.170	11.779	2.647	14.910	331
37		Str. Taberei	110	350	84	17	385	1.451	14450	15.901	17.492	33.393	7.504	24.850	296
38		Str. Armatei	200	350	960	11	555	2.092	13750	15.842	17.427	33.269	7.476	37.100	39
39		Str. Ostirii	160	100	336	8	335	1.263	10000	11.263	12.389	23.652	5.315	8.800	26
40		Str. Caminului	160	200	591	6	265	999	7500	8.499	9.349	17.848	4.011	17.600	30
41		Str. Prel. Grausor	160	400	624	7	345	1.301	8750	10.051	11.056	21.106	4.743	35.200	56
42		Str. 22 Decembrie	160	225	432	8	435	1.640	10000	11.640	12.804	24.444	5.493	19.800	46
43		Str. Vasile Lupu	160	300	177	12	505	1.904	15000	16.904	18.594	35.498	7.977	26.400	149
44		Str. Ceahlaului	160	425	378	8	155	584	10000	10.584	11.643	22.227	4.995	37.400	99
45		Str. Lucian Blaga	160	275	632	14	355	1.338	17500	18.838	20.722	39.561	8.890	24.200	38
46		Str. Nicolae Grigorescu	160	100	144	11	285	1.074	13750	14.824	16.307	31.131	6.996	8.800	61
47		Str. Liviu Rebreanu	160	250	198	12	300	1.131	15000	16.131	17.744	33.875	7.612	22.000	111
48		Str. Octavian Goga	160	150	216	13	325	1.225	16250	17.475	19.223	36.698	8.247	13.200	61
49		Str. Ion Slavici	160	125	144	13	255	961	16250	17.211	18.932	36.144	8.122	11.000	76
50		Str. Alexandru Averescu	315	600	435	11	355	1.338	13750	15.088	16.597	31.686	7.120	108.600	250
51		Str. Bujorului	110	150	42	6	225	848	7500	8.348	9.183	17.531	3.940	10.650	254
52		Str. Pelinului	110	175	21	6	125	471	5100	5.571	6.128	11.700	2.629	12.425	592
53		Str. Infratirii	110	175	30	4	95	358	3400	3.758	4.134	7.892	1.774	12.425	414
54		Str. Muresului	110	100	27	6	115	434	5100	5.534	6.087	11.620	2.611	7.100	263
55		Str. Oltului	110	100	33	8	135	509	10000	10.509	11.560	22.069	4.959	7.100	215
56		Str. Carpati	315	800	154	7	325	1.225	8750	9.975	10.973	20.948	4.707	144.800	940
57		Str. Fdt. Carpati	110	275	96	4	125	471	3400	3.871	4.258	8.130	1.827	19.525	203
58		Str. Cosminului	110	220	36	4	115	434	3400	3.834	4.217	8.050	1.809	15.620	434
59		Str. Nicolae Banescu	110	245	72	6	105	396	5100	5.496	6.045	11.541	2.594	17.395	242
60		Str. Tineretului	200	1000	824	8	295	1.112	10000	11.112	12.223	23.336	5.244	106.000	129
61		Str. C.d. Ghenea	110	240	39	4	115	434	3400	3.834	4.217	8.050	1.809	17.040	437

62	Str. Marasesti	110	230	27	6	105	396	5100	5.496	6.045	11.541	2.594	16.330	605
63	Str. Fagului	110	90	9	4	65	245	3400	3.645	4.010	7.655	1.720	6.390	710
64	Str. Grigore Ureche	110	335	51	7	135	509	8750	9.259	10.185	19.444	4.369	23.785	466
65	Str. Bradului	110	90	24	3	35	132	2550	2.682	2.950	5.632	1.266	6.390	266
66	Str. Izvorului	110	90	24	4	40	151	3400	3.551	3.906	7.457	1.676	6.390	266
67	Str. Feroviarului	110	105	36	4	35	132	3400	3.532	3.885	7.417	1.667	7.455	207
68	Str. Lacului	110	170	21	2	18	68	1700	1.768	1.945	3.713	834	12.070	575
69	Str. Al. Odobescu	110	270	21	6	95	358	5100	5.458	6.004	11.462	2.576	19.170	913
70	Str. Constructiilor	110	105	33	4	35	132	3400	3.532	3.885	7.417	1.667	7.455	226
71	Str. Nicolae Iorga	200	700	135	8	265	999	10000	10.999	12.099	23.098	5.191	74.200	550
72	Str. Aleea Rozmarin	125	100	144	6	185	697	7500	8.197	9.017	17.215	3.868	7.600	53
73	Str. Aleea Macilor	125	100	108	7	160	603	8750	9.353	10.289	19.642	4.414	7.600	70
74	Str. Aleea Vilelor	125	150	348	4	86	324	3400	3.724	4.097	7.821	1.757	11.400	33
75	Str. Liceului	110	200	21	5	95	358	62450	62.808	69.089	131.897	29.640	14.200	676
76	Str. Viorelelor	110	350	33	6	75	283	7500	7.783	8.561	16.344	3.673	24.850	753
77	Reabilitare conducta de aductiune	200	1000	4.500	15	1.275	4.807	52.665	57.472	63.219	120.691	27.122	106.000	24
78	Reabilitare conducta de aductiune	400	1500	8.300	14	1.470	5.542	60.704	66.246	72.870	139.116	31.262	414.000	50
Total			23.975									448.036	2.380.650	

Nr. Crt	Componenta	Denumire investitie	Cantitate (buc.)	Populatie beneficiara (nr.)	Pret investitie, estimat [EUR]	Valoarea investiei/ca p de locuitor
1	Componente	Reabilitare puturi	10	27.122	11.000	0
2		Statie de tratare	1	27.122	125.000	5
3		Reabilitare rezervor 300 mc	2	1.000	15.000	15
4		Reabilitare rezervor 1000 mc	1	298	25.000	84
5		Reabilitare rezervor 2500 mc	1	7.845	62.500	8
6		Reabilitare rezervor 5000 mc	1	15.416	125.000	8
Total					363.500	

Calcul al valorii pierderilor prin retele si justificarea economica a investitiilor propuse

Localitatea: Tandarei

Nr. Crt	Componente	Denumire strada	Diametru conducta [mm]	Lungime [m]	Populatie beneficiara (nr.)	Numar avarii in ultimi 3 ani	Volum apa pierdut, estimat [m ³]	Cost cu apa nefacturata [lei]	Costuri remediere avarie [lei]	Valoare pierderi pana in prezent [lei]	Estimari pierderi perioada 2013-2015 [lei]	Total pierderi estimate pana la finalul anului 2015 [lei]	Total pierderi estimate pana la finalul anului 2015 [EUR]	Pret reabilitare retele, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Reabilitare retea apa	Str. Mecanizatori	110	200	284	3	210	792	22.398	23.190	25.509	48.698	10.943	14.200	50
2		Str. Venus	110	200	63	1	70	264	7.466	7.730	8.503	16.233	3.648	14.200	225
3		Str. St. cel Mare	110	200	63	2	140	528	14.932	15.460	17.006	32.466	7.296	14.200	225
4		Str. Agricultori	110	400	102	4	280	1.056	29.864	30.920	34.012	64.931	14.591	28.400	278
5		Str. Crinului	110	150	24	2	140	528	14.932	15.460	17.006	32.466	7.296	10.650	444
6		Str. Rovine	110	400	108	4	280	1.056	29.864	30.920	34.012	64.931	14.591	28.400	263
7		Str. Dorobanti	110	350	48	1	70	264	7.466	7.730	8.503	16.233	3.648	24.850	518
8		Str. Oituz	110	300	63	1	70	264	7.466	7.730	8.503	16.233	3.648	21.300	338
9		Str. Ialomitei	110	200	36	1	70	264	7.466	7.730	8.503	16.233	3.648	14.200	394
10		Str. Intr. Izvor	110	100	33	1	70	264	7.466	7.730	8.503	16.233	3.648	7.100	215
Total				2.500									72.956	177.500	

Nr. Crt	Componente	Denumire strada	Diametru conducta [mm]	Lungime [m]	Populatie beneficiara (nr.)	Pret extindere retele, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Extindere retea apa	Str. Victoriei	110	350	50	24.850	497
2		Zona Radio-Far	110	100	15	7.100	473
Total			450		31.950		

Nr. Crt	Componenta	Denumire investitie	Cantitate (buc.)	Populatie beneficiara (nr.)	Pret investitie, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Componente	Reabilitare puturi	7	10.289	77.000	7
2		Statie de tratare noua	1	10.289	75.000	7
3		Reabilitare rezervor 3000 mc	2	10.289	150.000	15
Total					302.000	

Calcul al valorii pierderilor prin retele si justificarea economica a investitiilor propuse

Localitatea: Cazanesti

Nr. Crt	Componente	Denumire strada	Diametru conducta [mm]	Lungime [m]	Populatie beneficiara (nr.)	Numar avarii in ultimi 3 ani	Volum apa pierdut, estimat [m ³]	Cost cu apa nefacturata [lei]	Costuri remediere avarie [lei]	Valoare pierderi pana in prezent [lei]	Estimari pierderi perioada 2013-2015 [lei]	Total pierderi estimate pana la finalul anului 2015 [lei]	Total pierderi estimate pana la finalul anului 2015 [EUR]	Pret reabilitare retele, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Reabilitare retea apa	Str. Nordului	160	750	78	11	1.078	36.476	8.469	44.945	49.440	94.385	21.210	66.000	846
2		Str. Garii	110	600	47	9	720	28.935	7.466	36.401	40.041	76.442	17.178	42.600	906
3		Str. Bucuresti (pe ambele parti)	110	2200	217	14	1.008	45.010	7.466	52.476	57.724	110.200	24.764	156.200	720
4		Reabilitare conducta de aductiune	110	400	3.206	12	1.320	4.976	7.466	12.442	13.687	26.129	5.872	37.200	12
5		Reabilitare conducta de aductiune	160	100											
Total				4.050									69.024	302.000	

Nr. Crt	Componente	Denumire strada	Diametru conducta [mm]	Lungime [m]	Populatie beneficiara (nr.)	Pret extindere retele, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Extindere retea	Cartier locuinte – Zona Nord	110	2000	280	142.000	507
		Total		2.000		142.000	

Nr. Crt	Componenta	Denumire investitie	Cantitate (buc.)	Populatie beneficiara (nr.)	Pret investitie, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Componente	Reabilitare puturi	4	3.206	44.000	14
2		Statie de tratare noua	1	3.206	59.740	19
3		Reabilitare rezervor 300 mc	1	3.206	7.500	2
4		Statie de pompare noua	1	3.206	45.675	14
Total					156.915	

Calcul al valorii pierderilor prin retele si justificarea economica a investitiilor propuse

Localitatea:

Suditi si Gura Vaii

Nr. Crt	Componenta	Denumire investitie	Cantitate (buc.)	Populatie beneficiara (nr.)	Pret investitie, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1		Statie de tratare noua	1	2.081	59.740	29
		Total			59.740	

Calcul al valorii pierderilor prin retele si justificarea economica a investitiilor propuse

Localitatea:

Fierbinti

Nr. Crt	Componente	Denumire strada	Diametru conducta [mm]	Lungime [m]	Populatie beneficiara (nr.)	Pret extindere retele, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Extindere retea apa	Str. Cazanului	110	252	210	17.892	599
2		Str. Dridenilor	110	184		13.064	
3		Str. Rozelor	110	200		14.200	
4		Str. Salcamului	110	542		38.482	
5		Str. Stramta	110	120		8.520	
6		Str. Visinului	110	175		12.425	
7		Str. Paltinului	110	120		8.520	
8		Str. Crinului	110	180		12.780	
Total				1.773		125.883	

Calcul al valorii pierderilor prin retele si justificarea economica a investitiilor propuse

Localitatea: Dridu

Nr. Crt	Componente	Denumire strada	Diametru conducta [mm]	Lungime [m]	Populatie beneficiara (nr.)	Pret extindere retele, estimat [EUR]	Valoarea investiei/cap de locuitor
1	Extindere retea	Str. Socului	110	750	150	53.250	563
2	apa	Str. DJ 101 (intre CM 79 si CM 90)	110	440		31.240	
Total				1.190		84.490	