

ANEXA 1. Proiecția populației

La nivelul întregului județ

Populație	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Urban	160.759	158.543	156.357	153.947	151.575	149.239	147.070	144.933	142.827	140.751	138.706	136.690	134.704
Rural	261.550	259.162	256.797	254.587	252.397	250.225	246.588	243.005	239.473	235.993	232.564	229.184	225.853
Total	422.309	417.705	413.154	408.534	403.972	399.464	393.658	387.938	382.300	376.744	371.270	365.874	360.557

continuare

Populație	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Urban	132.700	130.726	128.781	126.865	124.978	123.119	121.287	119.483	117.706	115.955
Rural	222.494	219.184	215.923	212.711	209.547	206.430	203.359	200.334	197.354	194.418
Total	355.194	349.910	344.704	339.576	334.525	329.549	324.646	319.817	315.060	310.373

Zona 0

Populație	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Urban	137.871	135.970	134.095	132.029	129.994	127.991	126.131	124.298	122.492	120.712	118.958	117.229	115.525
Rural	182.319	180.652	179.004	177.463	175.938	174.425	171.891	169.395	166.933	164.506	162.119	159.762	157.441
Total	320.190	316.622	313.099	309.492	305.932	302.416	298.022	293.693	289.425	285.218	281.077	276.991	272.966

continuare

Populație	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Urban	113.807	112.114	110.446	108.802	107.184	105.590	104.019	102.472	100.948	99.446
Rural	155.098	152.789	150.514	148.275	146.070	143.896	141.756	139.648	137.571	135.524
Total	268.905	264.903	260.960	257.077	253.254	249.486	245.775	242.120	238.519	234.970

Zona 1

Populatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Urban	6.717	6.625	6.534	6.432	6.334	6.236	6.145	6.056	5.968	5.881	5.796	5.712	5.629
Rural	26.281	26.043	25.805	25.583	25.362	25.145	24.779	24.419	24.065	23.715	23.370	23.030	22.696
Total	32.998	32.668	32.339	32.015	31.696	31.381	30.924	30.475	30.033	29.596	29.166	28.742	28.325

continuare

Populatie	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Urban	5.545	5.463	5.382	5.302	5.223	5.145	5.068	4.993	4.919	4.846
Rural	22.359	22.027	21.700	21.377	21.059	20.746	20.438	20.132	19.833	19.539
Total	27.904	27.490	27.082	26.679	26.282	25.891	25.506	25.125	24.752	24.385

Zona 2

Populatie	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Urban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural	21.107	20.914	20.723	20.544	20.367	20.191	19.896	19.606	19.321	19.041	18.762	18.489	18.220
Total	21.107	20.914	20.723	20.544	20.367	20.191	19.896	19.606	19.321	19.041	18.762	18.489	18.220

continuare

Populatie	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Urban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural	17.950	17.683	17.420	17.161	16.906	16.655	16.406	16.163	15.923	15.686
Total	17.950	17.683	17.420	17.161	16.906	16.655	16.406	16.163	15.923	15.686

Zona 3

Populație	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Urban	16.171	15.948	15.728	15.486	15.247	15.012	14.794	14.579	14.367	14.158	13.952	13.749	13.550
Rural	31.843	31.553	31.265	30.997	30.730	30.464	30.022	29.585	29.154	28.731	28.313	27.903	27.496
Total	48.014	47.501	46.993	46.483	45.977	45.476	44.816	44.164	43.521	42.889	42.265	41.652	41.046

continuare

Populație	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Urban	13.348	13.149	12.953	12.761	12.571	12.384	12.200	12.018	11.839	11.663
Rural	27.087	26.685	26.289	25.898	25.512	25.133	24.759	24.391	24.027	23.669
Total	40.435	39.834	39.242	38.659	38.083	37.517	36.959	36.409	35.866	35.332

sursa: elaborator PJGD

ANEXA 2. Proiecția deșeurilor municipale

La nivelul întregului județ fara Municipiul Buzău

Deseuri municipale (tone/an)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Deseuri menajere	30.785	32.816	36.364	37.532	36.946	36.229	34.637	34.134	33.638	33.149	32.667	33.192
Deseuri similare	5.626	6.030	6.667	6.805	6.680	6.538	6.265	6.175	6.084	5.996	5.909	6.023
Deseuri din parcuri si gradini	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255
Deseuri din pietre	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Deseuri stradale	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700
Total deseuri municipale colectate de operatorii de salubritate	41.506	43.941	48.126	49.432	48.721	47.862	45.997	45.404	44.817	44.240	43.671	44.310
Deseuri de ambalaje menajere colectate de alti operatori decat operatorii de salubritate	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0
Deseuri menajere si similare necolectate	10.260	6.666	2.695	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total deseuri municipale generate	52.766	51.607	51.821	50.432	49.721	48.862	46.997	46.404	45.817	45.240	44.671	44.310

continuare

Deseuri municipale (tone/an)	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Deseuri menajere	32.713	32.242	31.777	31.319	30.868	30.424	29.987	29.555	29.131	28.712
Deseuri similare	5.937	5.852	5.767	5.684	5.603	5.522	5.444	5.365	5.289	5.212
Deseuri din parcuri si gradini	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255
Deseuri din pietre	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Deseuri stradale	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700
Total deseuri municipale colectate de operatorii de salubritate	43.745	43.189	42.639	42.098	41.566	41.041	40.526	40.015	39.515	39.019
Deseuri de ambalaje menajere colectate de alti operatori decat operatorii de salubritate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri menajere si similare necolectate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total deseuri municipale generate	43.745	43.189	42.639	42.098	41.566	41.041	40.526	40.015	39.515	39.019

La nivelul Municipiului Buzau

Deseuri municipale (tone/an)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Deseuri menajere	19.842	21.804	23.853	23.119	22.401	21.720	21.053	20.747	20.445	20.148	19.856	20.567
Deseuri similare	4.961	5.451	5.964	5.780	5.601	5.430	5.264	5.187	5.112	5.037	4.964	5.142
Deseuri din parcuri si gradini	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Deseuri din pietre	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Deseuri stradale	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Total deseuri municipale colectate de operatorii de salubritate	30.903	33.355	35.917	34.999	34.102	33.250	32.417	32.034	31.657	31.285	30.920	31.809
Deseuri de ambalaje menajere colectate de alti operatori decat operatorii de salubritate	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0
Deseuri menajere si similare necolectate	5.107	2.422		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total deseuri municipale generate	37.010	36.777	36.917	35.999	35.102	34.250	33.417	33.034	32.657	32.285	31.920	31.809

continuare

Deseuri municipale (tone/an)	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Deseuri menajere	20.276	19.989	19.707	19.428	19.154	18.884	18.618	18.356	18.098	17.844
Deseuri similare	5.069	4.998	4.927	4.857	4.789	4.721	4.655	4.589	4.525	4.461
Deseuri din parcuri si gradini	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Deseuri din pietre	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Deseuri stradale	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Total deseuri municipale colectate de operatorii de salubritate	31.445	31.087	30.734	30.385	30.043	29.705	29.373	29.045	28.723	28.405
Deseuri de ambalaje menajere colectate de alti operatori decat operatorii de salubritate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri menajere si similare necolectate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total deseuri municipale generate	31.445	31.087	30.734	30.385	30.043	29.705	29.373	29.045	28.723	28.405

ANEXA 3. Proiecția deșeurilor biodegradabile municipale, pe medii de rezidență, la nivelul Județului Buzău

Proiecția de generare a deșeurilor biodegradabile municipale în județul Buzău	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Deșeuri biodegradabile menajere	36.299	39.271	43.176	43.607	42.551	41.433	39.651	39.075	38.507	37.947	37.396	38.276
Deșeuri biodegradabile similare	7.590	8.255	9.056	9.048	8.805	8.557	8.209	8.089	7.972	7.855	7.742	7.949
Deșeuri biodegradabile din parcuri și grădini	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427
Deșeuri biodegradabile din piețe	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Total deșeuri biodegradabile municipale	48.515	52.152	56.858	57.282	55.982	54.616	52.486	51.791	51.105	50.429	49.764	50.852

continuare

Proiecția de generare a deșeurilor biodegradabile municipale în județul Buzău	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Deșeuri biodegradabile menajere	37.728	37.188	36.657	36.132	35.616	35.107	34.606	34.112	33.626	33.147
Deșeuri biodegradabile similare	7.836	7.724	7.613	7.505	7.398	7.293	7.190	7.087	6.987	6.887
Deșeuri biodegradabile din parcuri și grădini	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427	4.427
Deșeuri biodegradabile din piețe	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Total deșeuri biodegradabile municipale	50.191	49.539	48.896	48.263	47.640	47.027	46.422	45.826	45.240	44.661

Proiecția de generare a deșeurilor biodegradabile municipale în județul Buzău, mediul urban	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Deșeuri biodegradabile menajere	21.449	23.636	25.785	25.061	24.215	23.413	22.600	22.271	21.947	21.628	21.314	22.073
Deșeuri biodegradabile similare	5.362	5.909	6.447	6.265	6.054	5.854	5.650	5.568	5.487	5.408	5.329	5.519
Deșeuri biodegradabile din parcuri și grădini	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542
Deșeuri biodegradabile din piețe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total deșeuri biodegradabile municipale	30.453	33.186	35.873	34.967	33.911	32.908	31.891	31.480	31.076	30.677	30.284	31.233

continuare

Proiecția de generare a deșeurilor biodegradabile municipale în județul Buzău, mediul urban	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Deșeuri biodegradabile menajere	21.760	21.452	21.149	20.850	20.556	20.266	19.980	19.699	19.422	19.149
Deșeuri biodegradabile similare	5.440	5.363	5.287	5.213	5.139	5.067	4.995	4.925	4.856	4.787
Deșeuri biodegradabile din parcuri și grădini	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542
Deșeuri biodegradabile din piețe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total deșeuri biodegradabile municipale	30.842	30.457	30.078	29.704	29.337	28.974	28.617	28.265	27.919	27.578

Proiecția de generare a deșeurilor biodegradabile municipale în județul Buzău, mediul rural	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Deșeuri biodegradabile menajere	14.850	15.635	17.390	18.547	18.336	18.019	17.052	16.804	16.560	16.319	16.082	16.204
Deșeuri biodegradabile similare	2.228	2.345	2.609	2.783	2.750	2.703	2.558	2.521	2.484	2.448	2.413	2.431
Deșeuri biodegradabile din parcuri și grădini	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885
Deșeuri biodegradabile din piețe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total deșeuri biodegradabile municipale	18.063	18.966	20.984	22.314	22.071	21.708	20.595	20.310	20.029	19.752	19.480	19.620

continuare

Proiecția de generare a deșeurilor biodegradabile municipale în județul Buzău, mediul rural	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Deșeuri biodegradabile menajere	15.968	15.736	15.507	15.282	15.060	14.841	14.626	14.413	14.204	13.998
Deșeuri biodegradabile similare	2.396	2.361	2.326	2.293	2.259	2.226	2.194	2.162	2.131	2.100
Deșeuri biodegradabile din parcuri și grădini	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885
Deșeuri biodegradabile din piețe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total deșeuri biodegradabile municipale	19.349	19.082	18.819	18.559	18.304	18.052	17.805	17.560	17.321	17.083

ANEXA 4. Proiecția fluxurilor speciale de deșuri la nivelul Județului Buzău

Proiecția deșeurilor voluminoase	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Cantitate generata (tone/an)	1.182	1.389	1.533	1.678	1.643	1.728	1.778	1.753	1.727	1.702	1.677	1.715
Grad de colectare (%)	0	0	30	30	45	45	60	65	70	75	80	90
Cantitate colectata (tone/an)	0	-	460	503	739	778	1.067	1.139	1.209	1.277	1.342	1.544

continuare

Proiecția deșeurilor voluminoase	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Cantitate generata (tone/an)	1.691	1.666	1.643	1.619	1.596	1.573	1.551	1.528	1.507	1.485
Grad de colectare (%)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Cantitate colectata (tone/an)	1.522	1.500	1.478	1.457	1.436	1.416	1.396	1.376	1.356	1.337

Proiecția deșeurilor menajere periculoase	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Cantitate generata (tone/an)	517	561	617	614	599	583	562	554	546	538	530	545
Grad de colectare (%)	0	0	25	25	25	40	50	60	70	80	85	90
Cantitate colectata (tone/an)	0	0	154	153	150	233	281	332	382	430	451	490

continuare

Proiecția deșeurilor menajere periculoase	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Cantitate generata (tone/an)	518	510	503	495	507	500	493	486	479	472
Grad de colectare (%)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Cantitate colectata (tone/an)	466	459	453	446	456	450	443	437	431	425

Proiecția deșeurilor din construcții și desființări	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Indice de generare mediul Urban	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Indice de generare mediul Rural	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantitate generata total (tone/an)	60.500	59.700	58.900	58.100	57.500	56.600	55.800	55.000	54.100	53.400	52.600	51.800
Grad de colectare (%)	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80
Canitate estimata a se colecta (tone/an)	30.250	41.790	41.230	40.670	40.250	39.620	39.060	38.500	37.870	37.380	36.820	41.440

continuare

Proiecția deșeurilor din construcții și desființări	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Indice de generare mediul Urban	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Indice de generare mediul Rural	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantitate generata total (tone/an)	51.000	50.300	49.500	48.900	48.100	47.400	46.700	46.000	45.300	44.600
Grad de colectare (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Canitate estimata a se colecta (tone/an)	40.800	40.240	39.600	39.120	38.480	37.920	37.360	36.800	36.240	35.680

ANEXA 5. Analiza financiară Alternativa 1

La nivelul întregului județ fara Municipiul Buzău

COSTURI DE OPERARE		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Cantități procesate																							
Stație de transfer noua - Pogoanele	tone/an	-	-	-	-	5.429	5.333	5.136	5.070	5.007	4.946	4.883	4.686	4.625	4.565	4.504	4.447	4.387	4.330	4.275	4.219	4.165	4.111
Stație de transfer Cislau - mărirea capacității	tone/an	-	-	-	-	9.287	9.105	8.803	8.697	8.591	8.487	8.385	8.019	7.917	7.815	7.717	7.619	7.524	7.428	7.332	7.240	7.150	7.061
Stație de transfer Beceni - modernizare	tone/an	2.089	2.185	2.418	2.561	2.540	2.506	2.389	2.357	2.325	2.293	2.263	2.189	2.158	2.128	2.098	2.069	2.041	2.012	1.982	1.954	1.928	1.900
Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)	tone/an	52.766	51.607	51.821	50.432	49.721	48.862	46.997	46.404	45.817	45.240	44.671	44.310	43.745	43.189	42.639	42.098	41.566	41.041	40.526	40.015	39.515	39.019
Stație de sortare noua - Pogoanele	tone/an	-	-	-	-	7.672	10.732	10.352	10.202	10.054	9.908	9.764	12.983	12.796	12.613	12.431	12.252	12.078	11.905	11.734	11.566	11.400	11.237
Stație de sortare Cislau - mărirea capacității	tone/an	-	-	-	-	1.814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stație de sortare Beceni - modernizare	tone/an	142	413	463	495	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	tone/an	-	-	-	-	1.147	6.032	5.806	5.730	5.655	5.582	5.509	4.591	4.534	4.477	4.451	4.395	3.932	3.885	3.838	3.791	3.745	3.699
Instalație de compostare în sistem închis (tunel)	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație de compostare a deșeurilor verzi	tone/an	-	-	-	-	1.739	1.758	1.763	1.768	1.772	1.777	1.721	1.727	1.732	1.737	1.743	1.698	1.703	1.709	1.715	1.720	1.726	
Instalație de compostare digestat	tone/an	-	-	-	-	5.296	5.025	4.952	4.881	4.810	4.741	5.559	5.480	5.402	5.324	5.248	5.907	5.823	5.740	5.658	5.577	5.498	
Instalație TMB cu digestie anaerobă - treapta mecanică	tone/an	-	-	-	-	19.450	18.666	18.433	18.202	17.976	17.753	12.927	12.778	12.632	12.447	12.305	10.161	10.057	9.950	9.844	9.739	9.636	
Instalație cu digestie anaerobă - treapta biologică	tone/an	-	-	-	-	14.144	13.420	13.226	13.035	12.847	12.662	14.848	14.635	14.427	14.220	14.017	15.776	15.551	15.330	15.110	14.896	14.683	
Instalație TMB cu biocură, inclusiv reciclare - tratare biologică	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instalație TMB cu biocură, inclusiv reciclare - tratare mecanică	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Depozitare	tone/an	36.680	33.780	37.051	38.042	35.484	5.373	5.161	5.098	5.036	4.976	4.916	4.050	4.003	3.957	3.903	3.859	3.519	3.481	3.443	3.405	3.368	3.331
Costuri unitare																							
Stație de transfer noua - Pogoanele	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Stație de transfer Cislau - mărirea capacității	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Stație de transfer Beceni - modernizare	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Stație de sortare noua - Pogoanele	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Stație de sortare Cislau - mărirea capacității	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Stație de sortare Beceni - modernizare	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	EUR/tona	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Instalație de compostare în sistem închis (tunel)	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalație de compostare a deșeurilor verzi	EUR/tona	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Instalație de compostare digestat	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalație TMB cu digestie anaerobă - treapta mecanică	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație cu digestie anaerobă - treapta biologică	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație TMB cu biocură, inclusiv reciclare - tratare biologică	EUR/tona	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Instalație TMB cu biocură, inclusiv reciclare - tratare mecanică	EUR/tona	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Depozitare	EUR/tona	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5

La nivelul Municipiului Buzau

COSTURI DE OPERARE		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Cantitati procesate																							
Stajie de transfer noua - Pogoanele	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stajie de transfer Cislau - marirea capacitatii	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stajie de transfer Beceni - modernizare	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extinderea sistemului de colectare separata a deșeurilor menajere si similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)	tone/an	37.010	36.777	36.917	35.999	35.102	34.250	33.417	33.034	32.657	32.285	31.920	31.809	31.445	31.087	30.734	30.385	30.043	29.705	29.373	29.045	28.723	28.405
Stajie de sortare	tone/an	-	-	-	-	5.466	5.771	5.634	5.552	5.471	5.392	5.314	7.197	7.095	6.996	6.897	6.800	6.705	6.611	6.518	6.426	6.336	6.248
Stajie de sortare Cislau - marirea capacitatii	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stajie de sortare Beceni - modernizare	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	tone/an	-	-	-	-	683	4.147	4.056	4.008	3.961	3.914	3.868	3.404	3.366	3.329	3.313	3.277	2.946	2.915	2.885	2.855	2.826	2.796
Instalatie de compostare in sistem inchis (tunel)	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalatie de compostare a deșeurilor verzi	tone/an	-	-	-	-	-	2.071	2.081	2.085	2.088	2.092	2.095	2.056	2.060	2.064	2.067	2.071	2.039	2.043	2.047	2.051	2.055	2.058
Instalatie de compostare digestat	tone/an	-	-	-	-	-	3.767	3.619	3.567	3.515	3.464	3.415	3.992	3.936	3.881	3.826	3.772	4.247	4.188	4.129	4.071	4.015	3.959
Instalație TMB cu digestie anaerobă – treapta mecanica	tone/an	-	-	-	-	-	14.001	13.674	13.524	13.376	13.230	13.087	10.497	10.396	10.296	10.172	10.075	8.542	8.471	8.399	8.327	8.257	8.188
Instalație cu digestie anaerobă – treapta biologica	tone/an	-	-	-	-	-	10.060	9.666	9.526	9.388	9.253	9.119	10.662	10.512	10.365	10.219	10.075	11.344	11.184	11.028	10.874	10.722	10.572
Instalație TMB cu biوسcare, inclusiv reciclare - tratare biologica	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație TMB cu biوسcare, inclusiv reciclare - tratare mecanica	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depozitare	tone/an	26.987	26.200	28.291	27.519	25.595	4.026	3.932	3.891	3.850	3.810	3.771	3.322	3.290	3.259	3.222	3.191	2.948	2.922	2.896	2.870	2.845	2.819
Costuri unitare																							
Stajie de transfer noua - Pogoanele	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Stajie de transfer Cislau - marirea capacitatii	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Stajie de transfer Beceni - modernizare	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Extinderea sistemului de colectare separata a deșeurilor menajere si similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)		35,0	35,0	35,0	35,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Stajie de sortare	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Stajie de sortare Cislau - marirea capacitatii	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Stajie de sortare Beceni - modernizare	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	EUR/tona	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Instalatie de compostare in sistem inchis (tunel)	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalatie de compostare a deșeurilor verzi	EUR/tona	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Instalatie de compostare digestat	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalație TMB cu digestie anaerobă – treapta mecanica	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație cu digestie anaerobă – treapta biologica	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație TMB cu biوسcare, inclusiv reciclare - tratare biologica	EUR/tona	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Instalație TMB cu biوسcare, inclusiv reciclare - tratare mecanica	EUR/tona	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Depozitare	EUR/tona	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5

ANEXA 6. Analiza financiară Alternativa 2

La nivelul întregului județ fara Municipiul Buzău

COSTURI DE OPERARE		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Cantități procesate																							
Stație de transfer noua - Pogoanele	tone/an	-	-	-	-	5.429	5.333	5.136	5.070	5.007	4.946	4.883	4.686	4.625	4.565	4.504	4.447	4.387	4.330	4.275	4.219	4.165	4.111
Stație de transfer Cislau - mărirea capacității	tone/an	-	-	-	-	9.287	9.105	8.803	8.697	8.591	8.487	8.385	8.019	7.917	7.815	7.717	7.619	7.524	7.428	7.332	7.240	7.150	7.061
Stație de transfer Beceni - modernizare	tone/an	2.089	2.185	2.418	2.561	2.540	2.506	2.389	2.357	2.325	2.293	2.263	2.189	2.158	2.128	2.098	2.069	2.041	2.012	1.982	1.954	1.928	1.900
Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)	tone/an	52.766	51.607	51.821	50.432	49.721	48.862	46.997	46.404	45.817	45.240	44.671	44.310	43.745	43.189	42.639	42.098	41.566	41.041	40.526	40.015	39.515	39.019
Stație de sortare noua - Pogoanele	tone/an	-	-	-	-	10.025	10.732	10.352	10.202	10.054	9.908	9.764	12.983	12.796	12.613	12.431	12.252	12.078	11.905	11.734	11.566	11.400	11.237
Stație de sortare Cislau - mărirea capacității	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stație de sortare Beceni - modernizare	tone/an	142	413	463	495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	tone/an	-	-	-	-	873	7.358	6.975	6.850	6.727	6.605	6.485	7.624	7.531	7.439	7.324	7.235	6.440	6.364	6.289	6.216	6.143	6.072
Instalație de compostare în sistem închis (tunel)	tone/an	-	-	-	-	-	14.144	13.420	13.226	13.035	12.847	12.662	14.848	14.635	14.427	14.220	14.017	15.776	15.551	15.330	15.110	14.896	14.683
Instalație de compostare a deșeurilor verzi	tone/an	-	-	-	-	-	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099
Instalație de compostare digestat	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație TMB cu digestie anaerobă – treapta mecanică	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație cu digestie anaerobă – treapta biologică	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație TMB cu bioușcare, inclusiv reciclare - tratare biologică	tone/an	-	-	-	-	-	13.145	12.172	11.865	11.563	11.266	10.974	14.436	14.263	14.093	13.917	13.752	11.754	11.625	11.493	11.363	11.235	11.108
Instalație TMB cu bioușcare, inclusiv reciclare - tratare mecanică	tone/an	-	-	-	-	-	22.155	21.124	20.796	20.474	20.157	19.846	15.385	15.202	15.023	14.805	14.631	12.592	12.455	12.315	12.176	12.041	11.906
Depozitare	tone/an	36.680	33.780	36.741	37.696	35.995	7.662	7.423	7.350	7.278	7.207	7.138	4.211	4.163	4.115	4.067	4.021	3.757	3.716	3.675	3.634	3.594	3.555
Costuri unitare																							
Stație de transfer noua - Pogoanele	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Stație de transfer Cislau - mărirea capacității	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Stație de transfer Beceni - modernizare	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Stație de sortare noua - Pogoanele	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Stație de sortare Cislau - mărirea capacității	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Stație de sortare Beceni - modernizare	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	EUR/tona	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Instalație de compostare în sistem închis (tunel)	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalație de compostare a deșeurilor verzi	EUR/tona	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Instalație de compostare digestat	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalație TMB cu digestie anaerobă – treapta mecanică	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație cu digestie anaerobă – treapta biologică	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație TMB cu bioușcare, inclusiv reciclare - tratare biologică	EUR/tona	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Instalație TMB cu bioușcare, inclusiv reciclare - tratare mecanică	EUR/tona	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Depozitare	EUR/tona	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5

La nivelul Municipiului Buzau

COSTURI DE OPERARE		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Cantitati procesate																							
Statie de transfer noua - Pogoanele	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statie de transfer Cislau - marirea capacitatii	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statie de transfer Beceni - modernizare	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extinderea sistemului de colectare separata a deșeurilor menajere si similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)	tone/an	37.010	36.777	36.917	35.999	35.102	34.250	33.417	33.034	32.657	32.285	31.920	31.809	31.445	31.087	30.734	30.385	30.043	29.705	29.373	29.045	28.723	28.405
Statie de sortare noua - Pogoanele	tone/an	-	-	-	-	5.466	5.771	5.634	5.552	5.471	5.392	5.314	7.197	7.095	6.996	6.897	6.800	6.705	6.611	6.518	6.426	6.336	6.248
Statie de sortare Cislau - marirea capacitatii	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statie de sortare Beceni - modernizare	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	tone/an	-	-	-	-	507	7.221	7.062	6.980	6.900	6.821	6.743	5.895	5.833	5.772	5.696	5.637	5.071	5.021	4.971	4.922	4.874	4.827
Instalație de compostare în sistem închis (tunel)	tone/an	-	-	-	-	-	10.060	9.666	9.526	9.388	9.253	9.119	10.662	10.512	10.365	10.219	10.075	11.344	11.184	11.028	10.874	10.722	10.572
Instalație de compostare a deșeurilor verzi	tone/an	-	-	-	-	-	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328
Instalație de compostare digestat	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație TMB cu digestie anaerobă – treapta mecanica	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație cu digestie anaerobă – treapta biologica	tone/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalație TMB cu biouiscare, inclusiv reciclare - tratare biologica	tone/an	-	-	-	-	-	14.799	14.358	14.159	13.963	13.771	13.582	11.526	11.407	11.290	11.168	11.054	9.623	9.534	9.444	9.355	9.267	9.181
Instalație TMB cu biouiscare, inclusiv reciclare - tratare mecanica	tone/an	-	-	-	-	-	15.944	15.475	15.261	15.051	14.845	14.643	12.344	12.218	12.094	11.946	11.826	10.369	10.274	10.178	10.084	9.991	9.899
Depozitare	tone/an	26.987	26.200	28.077	27.293	25.922	4.038	3.925	3.876	3.829	3.782	3.736	3.446	3.412	3.379	3.346	3.313	3.125	3.097	3.068	3.040	3.012	2.985
Costuri unitare																							
Statie de transfer noua - Pogoanele	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Statie de transfer Cislau - marirea capacitatii	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Statie de transfer Beceni - modernizare	EUR/tona	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Extinderea sistemului de colectare separata a deșeurilor menajere si similare (inclusiv introducerea colectării separate a deșeurilor textile)		35,0	35,0	35,0	35,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Statie de sortare noua - Pogoanele	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Statie de sortare Cislau - marirea capacitatii	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Statie de sortare Beceni - modernizare	EUR/tona	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Cost plătit pentru transportul RDF (rezultat din sortarea deșeurilor în amestec) la fabricile de ciment, include transportul (maxim 250 km)	EUR/tona	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Instalație de compostare în sistem închis (tunel)	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalație de compostare a deșeurilor verzi	EUR/tona	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Instalație de compostare digestat	EUR/tona	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Instalație TMB cu digestie anaerobă – treapta mecanica	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație cu digestie anaerobă – treapta biologica	EUR/tona	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Instalație TMB cu biouiscare, inclusiv reciclare - tratare biologica	EUR/tona	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Instalație TMB cu biouiscare, inclusiv reciclare - tratare mecanica	EUR/tona	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Depozitare	EUR/tona	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5



in asociere cu



ANEXA 7. Emisii specifice de CO2 Alternativa 0 – Judetul Buzau

	kg CO2 Eq./tona deseu																																		
Deșeu necolectat sau colectat și depozitat necorespunzător	833																																		
Deșeu colectat în amestec dus direct la depozitare	298																																		
Deșeu colectat în amestec incinerat	253																																		
Deseu colectat în amestec, transformat în RDF și incinerat	236																																		
Biodeșeu colectat separat și compostat (aerob)	26																																		
Biodeșeu colectat separat și digestat (anaerob)	8																																		
Deșeu de ambalaj colectat separat și reciclat	-1037																																		
Tratare în TMB a deseului colectat în amestec cu depozitare	161																																		
Tratare în TMB a deseului colectat în amestec cu incinerare	272																																		
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	
Deseu colectat în amestec și dus direct la depozitare	tone CO2 eq.	19.067	18.745	15.772	17.396	17.506	16.397	15.632	15.026	14.806	14.590	14.378	14.169	13.947	13.740	13.535	13.318	13.120	12.910	12.718	12.529	12.342	12.159	11.978	11.799	11.622	11.448	11.277	11.108	10.942	10.779	10.618	10.459	10.303	
Deseu colectat în amestec incinerat	tone CO2 eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deseu colectat în amestec, transformat în RDF și incinerat	tone CO2 eq.	196	179	523	572	576	728	760	735	727	717	707	697	700	690	680	683	673	676	666	657	647	638	629	620	611	602	594	585	577	569	561	553	545	
Biodeșeu colectat separat și compostat (aerob)	tone CO2 eq.	11	11	17	17	34	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57		
Biodeșeu colectat separat și digestat (anaerob)	tone CO2 eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deseuri colectate separat și reciclate	tone CO2 eq.	-6.841	-6.702	-15.766	-17.111	-17.130	-18.086	-18.952	-18.255	-17.971	-17.740	-17.513	-17.289	-17.069	-16.846	-16.627	-16.411	-16.198	-15.989	-15.782	-15.579	-15.378	-15.181	-14.986	-14.794	-14.604	-14.417	-14.233	-14.052	-13.873	-13.698	-13.524	-13.354	-13.186	
Deseu tratat în instalații TMB și depozitat	tone CO2 eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	tone CO2 eq.	12.433	12.233	546	874	986	-903	-2.502	-2.437	-2.381	-2.376	-2.371	-2.365	-2.364	-2.359	-2.354	-2.352	-2.347	-2.346	-2.341	-2.336	-2.331	-2.327	-2.322	-2.318	-2.314	-2.309	-2.305	-2.301	-2.297	-2.293	-2.288	-2.285	-2.281	
Emisii de CO2 echivalent		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	
2024 - 2040																																			
			-40.211																																

ANEXA 9. Emisii specifice de CO2 Alternativa 2

La nivelul intregului judet fara Municipiul Buzau

	kg CO2 Eq./tonă deșeu																																			
Deșeu necolectat sau colectat și depozitat necorespunzător	833																																			
Deșeu colectat în amestec dus direct la depozitare	298																																			
Deșeu colectat în amestec incinerat	253																																			
Deșeu colectat în amestec, transformat în RDF și incinerat	236																																			
Biodeseu colectat separat și compostat (aerob)	26																																			
Biodeseu colectat separat și digestat (anaerob)	8																																			
Deșeu de ambalaj colectat separat și reciclat	-1037																																			
Tratare în TMB a deșeurilor colectate în amestec cu depozitare	161																																			
Tratare în TMB a deșeurilor colectate în amestec cu incinerare	272																																			
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050		
Deșeu colectat în amestec și dus direct la depozitare	tone CO2 Eq.	80	80	80	80	80	80	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80		
Deșeu colectat în amestec, transformat în RDF și incinerat	tone CO2 Eq.		45	128	170	176	206	1.737	1.646	1.617	1.587	1.559	1.530	1.799	1.777	1.756	1.728	1.708	1.520	1.502	1.484	1.467	1.450	1.433	1.416	1.400	1.384	1.368	1.352	1.337	1.321	1.306	1.292	1.277		
Biodeseu colectat separat și compostat (aerob)	tone CO2 Eq.	0	0	0	0	0	0	195	195	195	195	195	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biodeseu colectat separat și digestat (anaerob)	tone CO2 Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deșeurile colectate separat și reciclate	tone CO2 Eq.	-1.037	-3.864	-9.396	-10.344	-10.671	-11.433	-12.166	-11.772	-11.617	-11.463	-11.312	-11.163	-13.463	-13.270	-13.079	-12.891	-12.706	-12.525	-12.345	-12.169	-11.994	-11.822	-11.652	-11.485	-11.320	-11.158	-10.997	-10.839	-10.684	-10.531	-10.380	-10.231	-10.085		
Deșeu tratat în instalații TMB și depozitat	tone CO2 Eq.							3.567	3.401	3.348	3.296	3.245	3.195	2.477	2.448	2.419	2.384	2.356	2.027	2.005	1.983	1.960	1.939	1.917	1.896	1.874	1.854	1.833	1.813	1.793	1.774	1.755	1.736	1.717		
Deșeu colectat în amestec și incinerat	tone CO2 Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	tone CO2 Eq.	-957	-3.739	-9.187	#####	#####	#####	-5.469	-5.332	-5.259	-5.186	-5.115	-5.044	-9.107	-8.965	-8.825	-8.699	-8.562	-8.897	-8.758	-8.621	-8.486	-8.353	-8.222	-8.093	-7.965	-7.840	-7.716	-7.593	-7.473	-7.355	-7.239	-7.124	-7.011		
Emisii de CO2 echivalent		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049		
2024 - 2040			-126.899																																	

La nivelul Municipiului Buzau

	kg CO2 Eq./tonă deșeu																																		
Deșeu necolectat sau colectat și depozitat necorespunzător	833																																		
Deșeu colectat în amestec dus direct la depozitare	298																																		
Deșeu colectat în amestec incinerat	253																																		
Deșeu colectat în amestec, transformat în RDF și incinerat	236																																		
Biodeșeu colectat separat și compostat (aerob)	26																																		
Biodeșeu colectat separat și digestat (anaerob)	8																																		
Deșeu de ambalaj colectat separat și reciclat	-1037																																		
Tratare în TMB a deșeurii colectate în amestec cu depozitare	161																																		
Tratare în TMB a deșeurii colectate în amestec cu incinerare	272																																		
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	
Deșeu colectat în amestec și dus direct la depozitare	tone CO2 Eq.	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
Deșeu colectat în amestec, transformat în RDF și incinerat	tone CO2 Eq.	31	28	84	115	112	134	1.815	1.776	1.760	1.737	1.715	1.694	1.508	1.491	1.475	1.456	1.440	1.325	1.311	1.298	1.284	1.271	1.259	1.246	1.233	1.221	1.209	1.197	1.185	1.173	1.162	1.150	1.139	
Biodeșeu colectat separat și compostat (aerob)	tone CO2 Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biodeșeu colectat separat și digestat (anaerob)	tone CO2 Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deșeurii colectate separat și reciclate	tone CO2 Eq.	-2.994	-2.830	-6.422	-6.898	-6.690	-6.983	-7.252	-7.031	-6.914	-6.829	-6.745	-6.662	-7.619	-7.511	-7.405	-7.301	-7.198	-7.098	-6.998	-6.900	-6.803	-6.707	-6.613	-6.520	-6.429	-6.338	-6.249	-6.162	-6.075	-5.990	-5.906	-5.824	-5.743	
Deșeu tratat în instalații TMB și depozitat	tone CO2 Eq.						2.735	2.652	2.619	2.577	2.535	2.497	2.148	2.125	2.103	2.077	2.056	1.854	1.837	1.819	1.801	1.783	1.766	1.749	1.732	1.716	1.699	1.683	1.668	1.652	1.637	1.621	1.607		
Deșeu colectat în amestec și incinerat	tone CO2 Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	tone CO2 Eq.	-2.859	-2.698	-6.234	-6.679	-6.473	-6.745	-2.597	-2.499	-2.431	-2.410	-2.390	-2.367	-3.859	-3.790	-3.722	-3.664	-3.598	-3.814	-3.746	-3.679	-3.613	-3.548	-3.484	-3.421	-3.359	-3.297	-3.237	-3.177	-3.119	-3.061	-3.004	-2.948	-2.893	
Emisii de CO2 echivalent		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	
2024 - 2040																																			