

Cifra de afaceri	Frecvența	Medie deșeuri reciclabile (kg)	Medie deșeuri mixte (kg)	Medie biodeșeuri (kg)	Medie uleiuri și grăsimi comestibile (kg)
100000-500000	41	25.46	27.61	19.15	5.73
500000-1000000	23	63.91	92.65	33.04	9.70
1000000-5000000	9	70.56	115.00	44.44	12.00
>5000000	2	70.00	125.00	50.00	27.50
(necompletat)	4	23.75	22.50	14.75	4.00
Total general	100				

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de deșeuri alimentare generate de restaurante și servicii de alimentație și potențialul de colectare separată, județul Bistrița Năsăud.

Sistemul actual de gestiune al deșeurilor reciclabile la nivelul restaurantelor și serviciilor de alimentație

Conform răspunsurilor primite în urma aplicării chestionarelor pe un eșantion de 100 de operatori economici a rezultat că aproximativ 96% din restaurantele de la nivelul județului Bistrița Năsăud colectează selectiv deșeurile reciclabile (plastic/metal/carton/sticlă), în timp ce restul 4% nu fac colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile.

Tabel 20 Sistemul actual de gestiune al deșeurilor reciclabile la nivelul restaurantelor și serviciilor de alimentație

Colectarea separata a reciclabilelor	Frecvența	Procent (%)	Procent valid (%)
da	96	96%	96%
nu	4	4%	4%
nu răspund	0		
Total general	100	100%	100%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de deșeuri alimentare generate de restaurante și servicii de alimentație și potențialul de colectare separată, județul Bistrița Năsăud.

Compostarea individuală/valorificarea/transformarea/utilizarea ca hrană pentru animale a biodeșeurilor în cazul unităților de tip restaurante

Conform răspunsurilor primite în urma aplicării chestionarelor pe un eșantion de 100 de operatori economici a rezultat că aproximativ 79% din restaurantele de la nivelul județului Bistrița Năsăud compostează individual biodeșeurile, le valorifică sau le utilizează ca hrană pentru animale (vezi Tabel 21).

Tabel 21 Biodeșeurile (alimentare) sunt compostate individual / valorificate / transformate / utilizate ca hrană pentru animale

Biodeșeuri compostate individual /hrana animale	Frecvența	Procent (%)	Procent valid (%)
nu	21	21%	21%
da	79	79%	79%
nu răspund	0		
Total general	100	100%	

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de deșeuri alimentare generate de restaurante și servicii de alimentație și potențialul de colectare separată, județul Bistrița Năsăud.

Coroborând datele rezultate la nivel de unitate cu baza de date disponibilă privind unitățile autorizate DSVSA Bistrița Năsăud, s-au putut obține cantitățile estimate de deșeuri biodegradabile la nivelul restaurantelor și serviciilor de alimentație din județul Bistrița Năsăud. Așadar, în cazul unităților de tip fast food a rezultat o cantitate aproximativă de 461.01 tone/an, iar în cazul restaurantelor o cantitate de 326.76 tone/an (vezi Tabel 22).

Tabel 22 Estimarea potențialului de generare a deșeurilor biodegradabile la nivelul restaurantelor și serviciilor de alimentație din județul Bistrița Năsăud

Categorii restaurante	Frecvența	Săptămânal		lunar		anual	
		unitate (kg)	total (t)	unitate(kg)	total (t)	unitate(kg)	total (t)
fast - food	272	35.31	9.60	141.24	38.42	1694.88	461.01
restaurant	183	37.20	6.81	148.80	27.23	1785.60	326.76
cantina	85	12.00	1.02	48.00	4.08	576.00	48.96
pensiune turistica	68	29.63	2.01	118.52	8.06	1422.24	96.71
pizzerie	51	20.00	1.02	80.00	4.08	960.00	48.96
snack - bar	27	22.50	0.61	90.00	2.43	1080.00	29.16
catering	11	40.00	0.44	160.00	1.76	1920.00	21.12
Total general	697		21.51		86.06		1032.68

În concluzie, se estimează că în decursul unui an se generează aproximativ 1032.68 tone de deșeuri biodegradabile din sectorul restaurantelor și altor servicii de alimentație publică. Însă, având în vedere că studiul a fost realizat într-un context sanitar excepțional caracterizat de modificări substanțiale în volumul activităților unităților de alimentație atât la nivelul județului Bistrița Năsăud cât și la nivel național, cunoscând scăderi semnificative ale activității, considerăm că valorile cantităților de biodeșeuri generate în cadrul unităților de alimentație pot fi subestimate. Astfel cantitățile de biodeșeuri generate în acest sector de activitate sunt asociate nivelului de activitate al firmelor chestionate.

1.4. Estimarea cantităților de deșeuri alimentare generate în gospodarii

1.4.1. Date generale privind gospodăriile evaluate

Pentru estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialul de colectare separată și a potențialului de compostare individuală s-a aplicat un număr de 400 de chestionare, dintre care 65.25 % în mediul rural, iar 34.75% în mediul urban (vezi Tabel 23).

Tabel 23 Respondenți după mediul de rezidență

Mediu de rezidență	Frecvența	Procent
Rural	261	65.25%
Urban	139	34.75%
Total general	400	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

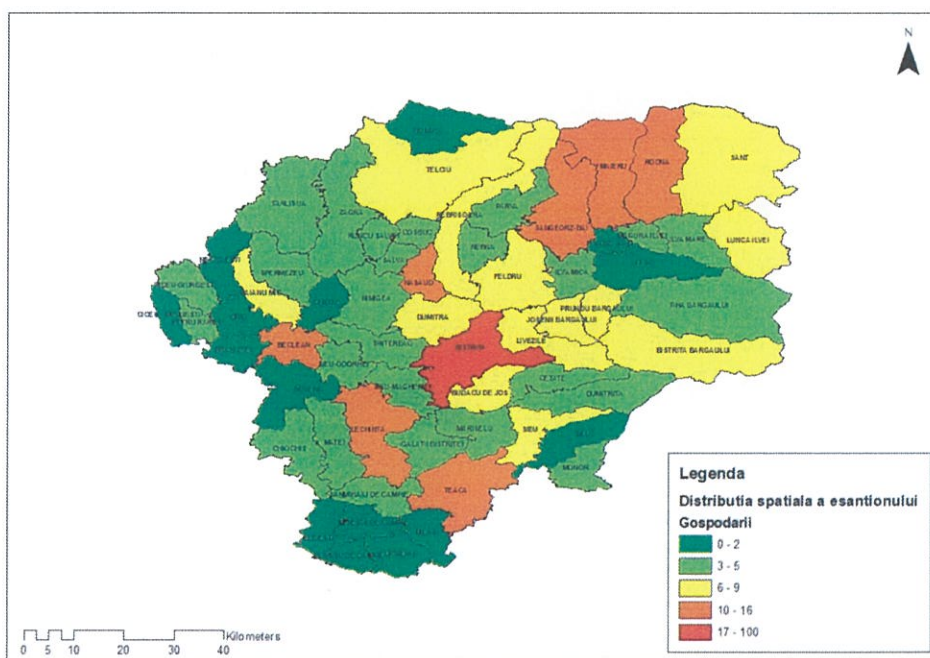
În ceea ce privește tipul de locuință, se observă în Tabel 24 că 70,75% din gospodăriile analizate locuiesc în locuințe individuale, în timp ce 29,25 % locuiesc în apartamente.

Tabel 24 Tipuri de locuințe

Tip locuință	Contor de Tip locuință	Procent
Apartament	117	29.25%
Locuință individuală	283	70.75%
Total general	400	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Distribuția spațială a eșantionului pentru gospodăriile de la nivelul județului Bistrița Năsăud se poate vedea în Eroare! Fără sursă de referință..



Figură 4. Distribuția spațială a eșantionului pentru gospodării la nivelul județului Bistrița Năsăud

În ceea ce privește tipurile de locuințe pe medii de rezidență din cele 139 de chestionare aplicate în mediul urban, 76.98% din gospodăriile analizate locuiesc în apartamente, în timp ce restul de 23.02% locuiesc în locuințe individuale.

În ceea ce privește tipurile de locuințe pe medii de rezidență din cele 261 de chestionare aplicate în mediul rural, 96,17% din gospodăriile analizate locuiesc în locuințe individuale, în timp ce restul de 3,83% locuiesc în apartamente.

Tabel 25 Tipuri de locuințe pe medii de rezidență

Tip Locuință	Rural		Urban		Total general
	frecventa	Procent	Frecventa	Procent	
Apartament	10	3.83%	107	76.98%	117
Locuință individuală	251	96.17%	32	23.02%	283
Total general	261	100.00%	139	100.00%	400

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

În ceea ce privește numărul de membri al gospodăriilor intervievate, acesta variază de la 1 la 14, cele mai multe dintre acestea înregistrând un număr mediu de 2 membri (29.75%). De asemenea o mare parte din gospodării înregistrează 3 membri (19.25%), urmate de cele cu 4 membri (16.50%), sau chiar cu un singur membru de familie (12.75%).

Tabel 26 Numărul de membri ai gospodăriilor intervievate

Număr de membri familie	Rural	Urban	Total general	Pondere %
1	25	26	51	12.75%
2	74	45	119	29.75%
3	50	27	77	19.25%
4	43	23	66	16.50%
5	35	13	48	12.00%
6	19	2	21	5.25%
7	5	1	6	1.50%
8	5	1	6	1.50%
9	2		2	0.50%
10	2	1	3	0.75%
14	1		1	0.25%
(necompletat)				
Total general	261	139	400	100

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

1.4.2. Rezultatele studiului privind gospodăriile evaluate

Autoevaluarea nivelului de cunoștințe

În ceea ce privește nivelul de cunoștințe cu privire la colectarea separată a deșeurilor la nivel de gospodărie, din cele 400 de gospodării intervievate 61.25% consideră că au cunoștințe bune și foarte bune cu privire la colectarea separată a deșeurilor, în timp ce 22.75% consideră că au cunoștințe slabe și foarte slabe în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor din propria gospodărie (vezi Tabel 27).

Tabel 27 Nivelul de cunoștințe al familiei cu privire la colectarea separată a deșeurilor

Nivelul de cunoștințe de managementul deșeurilor	Frecvența	Procent
Foarte slab	35	8.75%
Slab	56	14.00%
Mediu	64	16.00%
Bun	108	27.00%
Foarte bun	137	34.25%
Total	400	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Accesul la serviciile de salubritate

În ceea ce privește accesul la serviciile de salubritate a populației, se observă că mai mult de jumătate din cei intervievați utilizează pubela proprie primită de la operatorul de salubritate (66,75%), în timp ce 28,75% utilizează containere de (plastic/metal) de 1100 litri, amplasate în apropierea locuinței (vezi Tabel 28).

Tabel 28 Accesul populației la Serviciile de Salubritate

Accesul la servicii de salubritate	Frecvența	Procent
Containere de (plastic/metal) de 1100 litri, amplasate în apropierea locuinței	115	28.75%
Pubela primită de la operatorul de salubritate	267	66.75%
Pubela proprie	4	1.00%
Preluat de primărie	12	3.00%
Altele	2	0.50%
Total general	400	100%

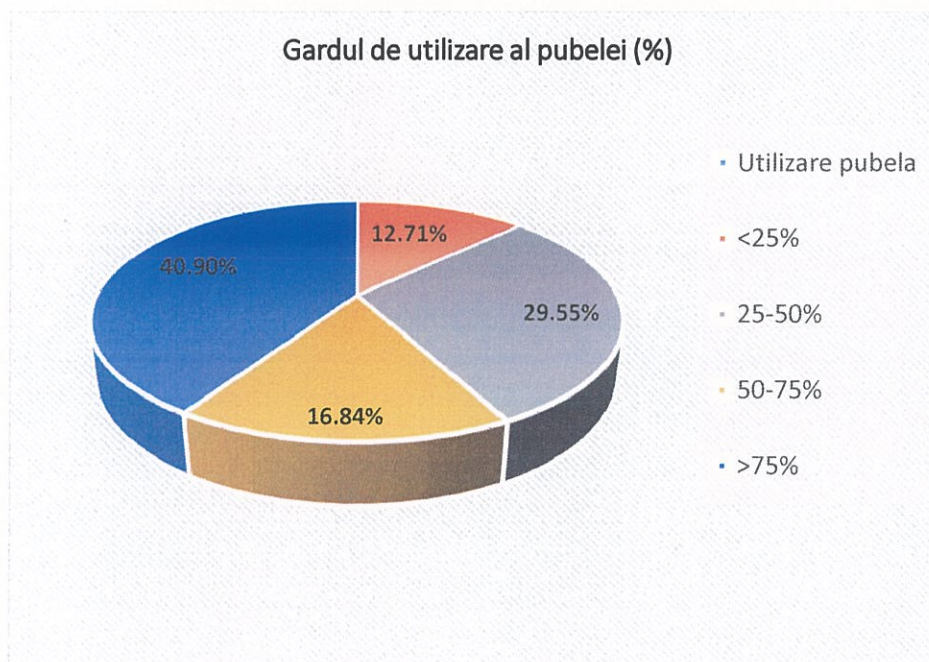
Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

În ceea ce privește gradul de utilizare al pubelelor la nivelul gospodăriilor din județul Bistrița Năsăud, 40,90% din gospodăriile interviuate utilizează în proporție de peste 75% din capacitatea acestora, în timp ce 29,55% utilizează la doar 25-50% din capacitatea pubelei (vezi Tabel 29).

Tabel 29 Gradul de utilizare al pubelelor (%)

Utilizare pubela	Frecvența	Procent
<25%	37	12.71%
25-50%	86	29.55%
50-75%	49	16.84%
>75%	119	40.90%
Nu răspund	109	
Total răspunsuri valide	291	100.00%
Total general	400	

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud



Figură 5. Gradul de utilizare a pubelei (%) la nivelul gospodăriilor intervievate din județul Bistrița Năsăud

Colectarea separată a deșeurilor reciclabile

Analizând răspunsurile valide în ceea ce privește gradul de colectare separată a deșeurilor la nivel de gospodărie, putem constata faptul că 44,85% din gospodăriile intervievate colectează separat deșeurile în proporție de peste 75%, în timp ce 13,37% colectează separat deșeurile în proporție mai mică de 25% (vezi Tabel 30).

Tabel 30 Gradul de colectare separată a deșeurilor

Grad de colectare separata a deșeurilor	Frecvența	Procentul (%)
<25%	48	13.37%
25-50%	85	23.68%
50-75%	65	18.10%
>75%	161	44.85%
Nu răspund	41	
Total răspunsuri valide	359	100.00%
Total general	400	

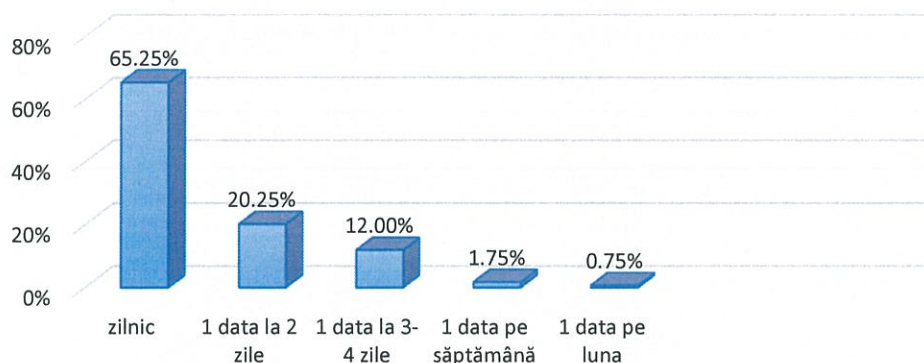
Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Biodeșeuri alimentare

Ponderea gospodăriilor care prepară mâncare acasă și frecvența de preparare a acesteia

În urma analizei răspunsurilor primite privind frecvența preparării hranei la nivel de gospodărie, în aproximativ 65.25% din gospodăriile județului Bistrița Năsăud se prepară zilnic mâncare acasă, iar în 20.25% dintre gospodării se pregătește mâncarea o dată la 2 zile, respectiv 12.00% dintre gospodării o dată la 3-4 zile (vezi Eroare! Fără sursă de referință.).

Frecvența preparării hranei în gospodăriile intervievate la nivelul județului Bistrița Năsăud (% din cazuri valide)



Figură 6. Frecvența preparării hranei în gospodăriile intervievate la nivelul județului Bistrița Năsăud (% din cazuri valide)

Tabel 31 Frecvență preparare mâncare acasă

Frecvență preparare mâncare acasă	Frecvența	Procent (%)	Procent valid (%)
zilnic	261	65.25%	65.25%
1 data la 2 zile	81	20.25%	20.25%
1 data la 3-4 zile	48	12.00%	12.00%
1 data pe săptămâna	7	1.75%	1.75%
1 data pe luna	3	0.75%	0.75%
Total general	400	100.00%	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeurii generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Gradul de generare al biodeșeurilor din gătit pe medii de rezidență

Referitor la gradul de generare al biodeșeurilor din gătit, după mediul de rezidență al gospodăriilor intervievate se observă că pregătirea zilnică a hranei predomină atât în gospodăriile din mediul rural (66.28%) cât și în gospodăriile din mediul urban (63.31%). În același timp, în gospodăriile din mediul urban gătirea hranei odată la 2 zile și la 3-4 zile este mai răspândită cu 20,14 % respectiv 14,39 % față de gospodăriile din mediul rural unde valorile în cazul gătirii o dată la 2 zile și o dată la 3-4 zile sunt de 20,30% respectiv 10,73%. În același timp în 1,92% din gospodăriile din mediul rural și în 1,44% din gospodăriile din mediul rural se pregătește hrana odată pe săptămână.

Tabel 32 Gradul de generare a biodeșeurilor din gătit pe medii de rezidență

Gradul de generare al biodeșeurilor din gătit	Frecvență Rural	Procent (%)	Frecvență Urban	Procent (%)
zilnic	173	66.28%	88	63.31%
1 data la 2 zile	53	20.30%	28	20.14%
1 data la 3-4 zile	28	10.73%	20	14.39%
1 data pe săptămână	5	1.92%	2	1.44%
1 data pe luna	2	0.77%	1	0.72%
Total general	261	100	139	100

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Metode de gestiune a resturilor de la gătit

În ceea ce privește metodele de gestiune a resturilor de la gătit utilizate la nivelul gospodăriilor din județul Bistrița Năsăud, în 45% din gospodării, resturile de la gătit sunt utilizate ca hrană pentru animale din propria curte (vezi Tabel 33). Un procent destul de ridicat de aproximativ 32,75 % dintre gospodării au declarat că acestea sunt aruncate în pubelă, alături de celelalte deșeuri mixte, nereciclabile.

Desemenea este de remarcat faptul că un procent de 9% din gospodării au în curte o zonă special amenajată unde sunt depozitate resturile alimentare pentru compost.

Tabel 33 Metode de gestiune a resturilor de la gătit

Metoda de gestiune a resturilor de la gătit	Total general	Procent (%)	Procent valid (%)
Hrana pentru animale	180	45.00%	45.00%
sunt aruncate în pubela, alături de celelalte deșeuri mixte, nereciclabile	131	32.75%	32.75%
sunt aruncate în pubela, alături de toate celelalte deșeuri, inclusiv cele reciclabile	53	13.25%	13.25%
sunt depozitate în curte, într-o zonă special amenajată, pentru compost	36	9.00%	9.00%
Total general	400	100.00%	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Metode de gestiune a resturilor de la gătit pe medii de rezidență

În ceea ce privește metodele de gestiune a resturilor de la gătit pe medii de rezidență se poate observa că în mediul urban în procent de 44,60% deșeurile alimentare sunt aruncate la pubelă alături de celelalte deșeuri mixte, nereciclabile, în timp ce în mediul rural 59,39 % din resturile alimentare sunt utilizate ca hrană pentru animalele din propria gospodărie (vezi Tabel 34).

Tabel 34 Metode de gestiune a resturilor de la gătit pe medii de rezidență

Metoda de gestiune a resturilor de la gătit	Frecvență Rural	Procent (%)	Procent valid (%)	Frecvență Urban	Procent (%)	Procent valid (%)
Hrana pentru animale	155	59.39%	59.39%	25	17.99%	17.99%

Metoda de gestiune a resturilor de la gătit	Frecvență Rural	Procent (%)	Procent valid (%)	Frecvență Urban	Procent (%)	Procent valid (%)
sunt aruncate in pubela, alături de celelalte deșeuri mixte, nereciclabile	69	26.43%	26.43%	62	44.60%	44.60%
sunt aruncate in pubela, alături de toate celelalte deșeuri, inclusiv cele reciclabile	13	4.98%	4.98%	40	28.78%	28.78%
sunt depozitate in curte, într-o zona special amenajata, pentru compost	24	9.20%	9.20%	12	8.63%	8.63%
Total general	261	100.00%	100.00%	139	100.00%	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Disponibilitatea de colectare separată a deșeurilor reciclabile (plastic, metal, carton, sticlă)

Referitor la disponibilitatea de colectarea separată a deșeurilor reciclabile (plastic, metal, carton, sticlă) din Tabel 35 se observă că printre gospodăriile intervievate există un grad destul de ridicat de disponibilitate cu privire la colectarea separată a deșeurilor reciclabile (foarte mult – 41,25% respectiv mult – 36,25%). De asemenea un procent de 7,5% dintre gospodăriile intervievate au declarat că nu există disponibilitate pentru colectare separată a deșeurilor reciclabile (foarte puțin – 3,75 % respectiv puțin – 3,75%).

Tabel 35 Disponibilitatea de colectare separată a deșeurilor reciclabile (plastic, metal, carton, sticlă)

Colectare separata reciclabile din gospodărie	Frecvență	Procent (%)	Procent valid (%)
Foarte mult	165	41.25%	41.25%
Mult	145	36.25%	36.25%
Așa si așa	60	15.00%	15.00%
Putin	15	3.75%	3.75%
Foarte puțin	15	3.75%	3.75%
Total general	400	100.00%	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Disponibilitatea de colectare separată a biodeșeurilor

Referitor la disponibilitatea de colectarea separată a biodeșeurilor (alimentare) pentru a fi preluate de către operatorul de salubritate se observă că printre gospodăriile intervievate există un grad destul de ridicat de disponibilitate cu privire la colectarea separată a biodeșeurilor (mult – 32,75% respectiv foarte mult – 22,50%). De asemenea un procent de 27,25 % dintre gospodăriile intervievate au declarat că nu există disponibilitate pentru colectare separată a biodeșeurilor (foarte puțin – 22% respectiv puțin – 5,25%).

Tabel 36 Disponibilitatea de colectare separată a biodeșeurilor

Colectarea separata a biodeșeurilor (alimentare) pentru a fi preluate de către operatorul de salubritate	Frecvența	Procent (%)	Procent valid (%)
Mult	131	32.75%	32.75%
Foarte mult	90	22.50%	22.50%
Foarte puțin	88	22.00%	22.00%
Așa si așa	70	17.50%	17.50%
Putin	21	5.25%	5.25%
Total general	400	100.00%	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Disponibilitatea de colectare separată a biodeșeurilor pe medii de rezidență

În ceea ce privește colectarea separată a biodeșeurilor pe medii de rezidență putem observa că atât printre gospodăriile din mediul urban cât și din mediul rural intervievate există un grad ridicat de disponibilitate cu privire la colectarea separată a biodeșeurilor.

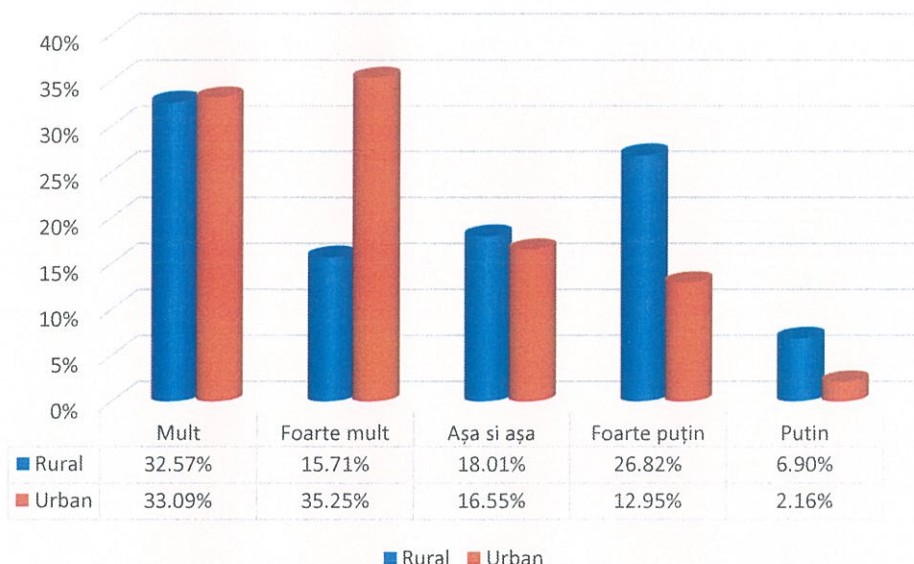
Gradul de disponibilitate cu privire la colectarea separată a biodeșeurilor (alimentare) rezultate în urma preparării hranei, după mediul de rezidență arată că în 68,34% dintre gospodăriile din mediul urban există disponibilitate pentru a colecta separat deșeurile rezultate în urma preparării hranei (mult – 33,09% și foarte mult – 35,25%), față de 48,28% dintre gospodăriile din mediul rural (foarte mult – 15,71% și 32,57%).

Tabel 37 Disponibilitatea de colectare separată a biodeșeurilor pe medii de rezidență

Colectarea separata a biodeșeurilor (alimentare) pentru a fi preluate de către operatorul de salubritate	Rural			Urban		
	Frecvența	Procent (%)	Procent Valid (%)	Frecvența	Procent (%)	Procent valid (%)
Mult	85	32.57%	32.57%	46	33.09%	33.09%
Foarte mult	41	15.71%	15.71%	49	35.25%	35.25%
Foarte puțin	70	26.82%	26.82%	18	12.95%	12.95%
Asa si asa	47	18.01%	18.01%	23	16.55%	16.55%
Putin	18	6.90%	6.90%	3	2.16%	2.16%
Total general	261	100.00%	100.00%	139	100.00%	100.00%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Disponibilitatea de colectare separată a biodeșeurilor pe medii de rezidență - % din cazuri valide



Figură 7. Disponibilitatea de colectare separată a biodeșeurilor (alimentare) pe medii de rezidență la nivelul gospodăriilor interviewate din județul Bistrița Năsăud

Disponibilitatea de amenajare a unui spațiu în grădină pentru depozitarea biodeșeurilor și obținerea compostului

În ceea ce privește gradul de disponibilitate al gospodăriilor de a implementa compostarea individuală a biodeșeurilor doar un procent de 11,50% dintre gospodării sunt de acord cu implementarea unui astfel de sistem de compostare a biodeșeurilor alimentare, în timp ce un procent destul de mare de aproximativ 74% dintre gospodării nu ar composta individual biodeșeurile alimentare rezultate ca urmare a procesului de preparare a hranei (vezi Tabel 38).

Tabel 38 Disponibilitatea de stocare a biodeșeurilor și de obținerea a compostului

Stocați biodeșeurile și să obțineți compost	Total general		
	Frecventa	Procent (%)	Procent valid (%)
Foarte puțin	190	47.50%	47.50%
Putin	106	26.50%	26.50%
Așa si așa	58	14.50%	14.50%
Mult	33	8.25%	8.25%
Foarte mult	13	3.25%	3.25%
Total general	400	100.00%	100.00%

Disponibilitatea de amenajare a unui spațiu în grădină pentru depozitarea biodeșeurilor și obținerea compostului pe medii de rezidență

Disponibilitatea de compostare individuală a biodeșeurilor, după mediul de rezidență arată predominanța disponibilității este de 15,32 % pentru gospodăriile din mediul rural (foarte mult – 4,98%, mult – 10,34%) și 4,32 % pentru gospodăriile din mediul urban (foarte mult 0 %, mult – 4,32%). De asemenea din tabelul de mai jos putem evidenția faptul că disponibilitatea de compostare individuală a biodeșeurilor atât în mediul urban cât și mediul rural este puțin și foarte puțin probabilă.

Tabel 39 Disponibilitatea de amenajare a unui spațiu în grădină pentru depozitarea biodeșeurilor și obținerea compostului pe medii de rezidență

Stocați biodeșeurile și să obțineți compost	Rural		Urban	
	Frecvența	Procent (%)	Frecvența	Procent
Foarte puțin	115	44.06%	75	53.96%
Putin	54	20.70%	52	37.40%
Așa si așa	52	19.92%	6	4.32%
Mult	27	10.34%	6	4.32%
Foarte mult	13	4.98%		0.00%
Total general	261	100.00%	139	100.00%

În ceea ce privește contribuția gospodăriilor după numărul de persoane din Tabel 40 se poate observa că gospodăriile formate din 2-3 membrii au contribuția cea mai semnificativă la generarea de deșeuri alimentare.

Tabel 40 Estimarea cantităților medii de biodeșeuri alimentare generate per membru de familie săptămânal la nivelul gospodăriilor intervievate din județul Bistrița Năsăud

Numărul de membri ai familiei	Frecvența	Procent (%)	Media (kg) biodeșeuri generate pe săptămâna	Media per individ	Volum generat săptămânal	Media ponderată
1	51	12.75%	2.03	2.03	103.52	
2	119	29.75%	3.35	1.68	199.55	
3	77	19.25%	5.16	1.72	132.32	
4	66	16.50%	5.93	1.48	97.90	
5	48	12.00%	6.30	1.26	60.50	
6	21	5.25%	6.18	1.03	21.61	
7	6	1.50%	5.25	0.75	4.50	
8	6	1.50%	6.50	0.81	4.88	
9	2	0.50%	15.00	1.67	3.33	
10	3	0.75%	11.67	1.17	3.50	
14	1	0.25%	4.00	0.29	0.29	
Total general	400		4.64	1.26	631.89	1.58

Deșeuri biodegradabile generate în curți

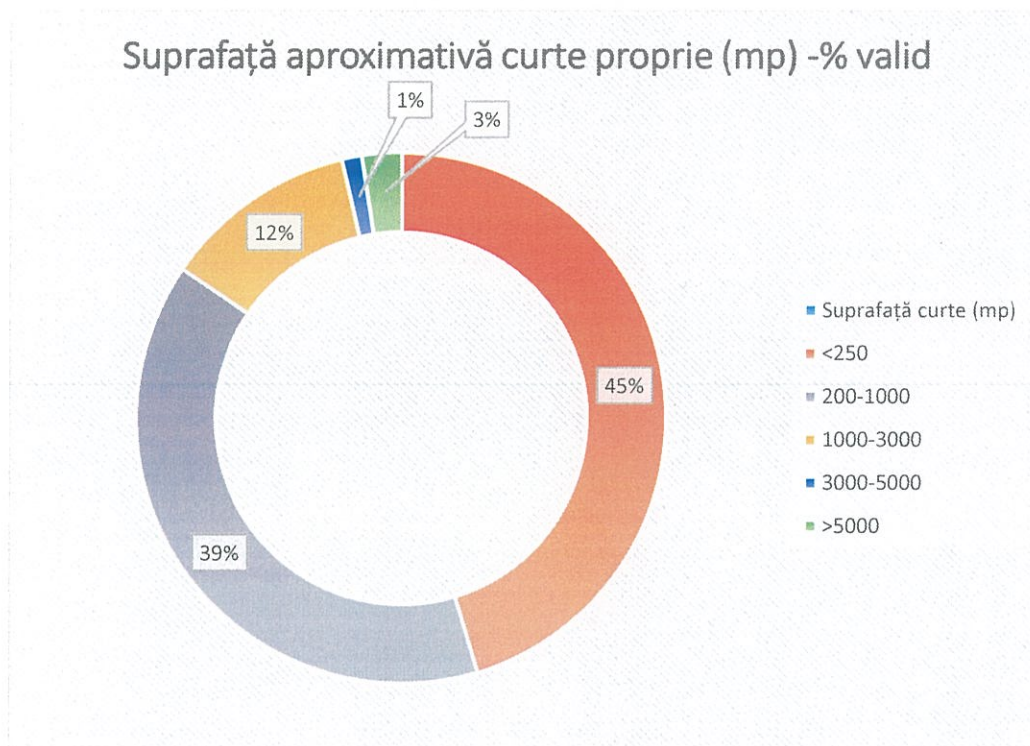
Studiului privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală din județul Bistrița Năsăud a presupus și estimarea comportamentului populației/gospodăriilor din mediu rural cu privire la modul de gestionare al deșeurilor verzi rezultate din grădinile proprii. Astfel în cadrul acestui studiu s-au luat în considerare atât gospodăriile/populația din mediul rural cât și cea din mediul peri-urban, unde cea mai mare pondere o au locuințele individuale.

În ceea ce privește suprafața curții, în cazul locuințelor ce dețin curte proprie, din Tabel 41 se observă că ponderea cea mai ridicată (45,31%) este cea a locuințelor cu o suprafață mai mică de 250 metri pătrați, urmată de locuințele ce dețin curte cu o suprafață cuprinsă între 200-1000 metri pătrați (39,18%). La polul opus de află gospodăriile ce dețin o curte cu o suprafață cuprinsă între 3000-5000 metri pătrați (1,22%).

Tabel 41 Suprafață curte proprie (mp)

Suprafață curte (mp)	Frecvența	Procent (%)	Procent din total (%)
<250	111	45.31%	45.31%
200-1000	96	39.18%	39.18%
1000-3000	29	11.84%	11.84%
3000-5000	3	1.22%	1.22%
>5000	6	2.45%	2.45%
Total curte declarata	245	100.00%	
Nu deține curte	155		38.75%
Total general	400		100%

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud



Figură 8. Suprafața aproximativă a curților proprii (mp) la nivelul locuințelor individuale intervievate din județul Bistrița Năsăud

Referitor la numărul aproximativ de arbori existent la nivelul locuințelor individuale în funcție de suprafața curții (mp) din Tabel 42 se poate observa că cel mai mare număr de arbori sunt întâlniți în curțile a căror suprafață este mai mare de 5000 mp.

Din Tabel 42 se poate observa că media numărului aproximativ de arbori este de aproximativ 12 arbori/gospodărie în gospodăriile din mediul rural în timp ce în gospodăriile din mediul urban este de aproximativ 7 arbori/gospodărie.

De menționat este că media generală este de aproximativ 12 arbori/gospodărie. De asemenea, numărul arborilor din curțile existente în mediul rural este mai ridicat decât în mediul urban.

Tabel 42 Medie număr aproximativ arbori în funcție de suprafața curții (mp) și mediul de rezidență al locuințelor individuale

Suprafață curte (mp)	Medie număr aproximativ de arbori		
	Rural	Urban	Total general
<250	8	6	7
250-1000	13	5	12
1000-3000	18	16	18
3000-5000	11		11
>5000	39		39
Medie generală	12	7	12

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Talia arborilor este un indicator foarte important pentru estimarea cantităților de deșeuri verzi rezultate din gospodării. Din Tabel 43 se poate observa că talia medie a arborilor din mediul rural este de aproximativ 3,32 m, în timp ce în mediul urban este de aproximativ 4 m.

De menționat este că media generală a arborilor din gospodăriile analizate este de aproximativ 3,40 m înălțime.

Deasemenea, talia arborilor din curțile existente în mediul urban este mai mare decât cea din mediul rural (vezi Tabel 43).

Tabel 43 Talia medie a arborilor - Locuințe individuale

Suprafață curte (mp)	Rural		Urban		Total	
	Frecvența	Talie medie (m)	Frecvența	Talie medie (m)	Frecvența	Talie medie (m)
<250	38	2.99	5	4.20	43	3.13
250-1000	47	3.64	7	4.43	54	3.74
1000-3000	22	3.00	2	2.00	24	2.92
3000-5000	3	5.33			3	5.33
>5000	5	3.00			5	3.00
Total general	116	3.32	14	4.00	130	3.40

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodării, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Tabel 44 Categoriile de plante cultivate în curte pe medii de rezidență

Categoriile de plante cultivate	Rural	Urban	Total general
Flori	38	2	40
Legume	34	3	37
Vita de vie	27	2	29
Legume si flori	23	1	24
Flori, legume, vita de vie	16	3	19
Flori, vita de vie	4		4
Legume si vita de vie	4		4
Gazon	1	1	2
Flori si gazon	1	1	2
Total general	148	13	161

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodărie, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

Categoriile de plante cultivate în curțile individuale sunt un indicator important al generării deșeurilor verzi.

În ceea ce privește categoriile de plante cultivate în curțile individuale din județul Bistrița Năsăud pe medii de rezidență din Tabel 44 se poate observa că atât în mediul rural cât și urban predomină cultivarea florilor, urmată de cultivarea legumelor.

Modul de gestionare al deșeurilor verzi din grădini

În prezent, 152 din gospodăriile intervievate cu privire modul de gestionare al deșeurilor verzi din grădinile proprii au declarat că le ard în aer liber, în timp ce 86 din gospodării practică compostarea în curtea proprie. De asemenea, 9 din gospodăriile intervievate au declarat că le utilizează ca hrană pentru animale.

În ceea ce privește modul de gestionare al deșeurilor verzi din grădini pe medii de rezidență din Tabel 45 se poate observa că atât în mediul rural cât și în mediul urban predomină arderea în aer liber a deșeurilor verzi din grădini rezultate din plantele cultivate în curte și frunzele de la arbori (fără masă lemnoasă).

Tabel 45 Modul de gestionare al deșeurilor verzi din grădini pe medii de rezidență

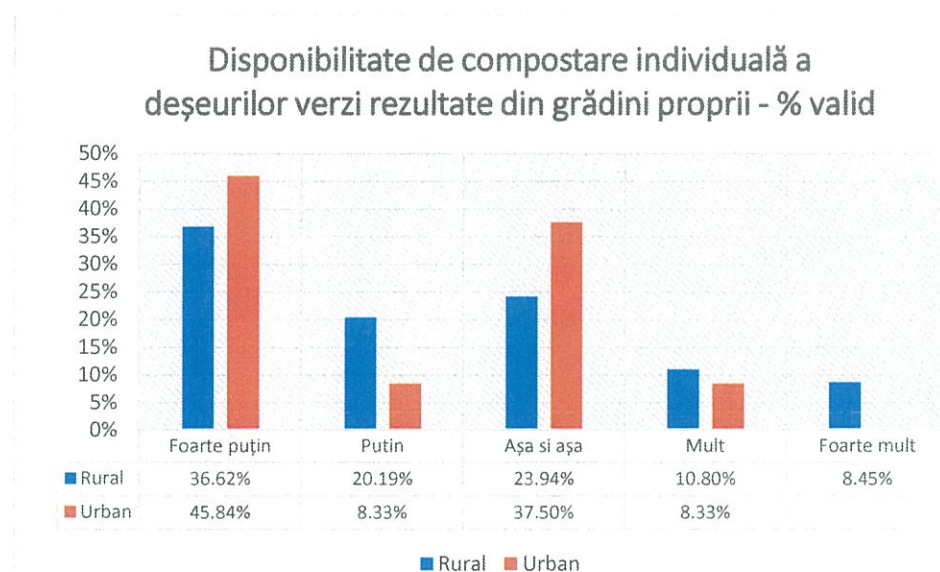
Mediu de rezidență	Opțiunea asupra modului de procesare a deșeurilor verzi din grădina			
	C	A	H	T
Rural	78	136	9	22
Urban	8	16		4
Total general	86	152	9	26
Legenda	C	Compostare individuală		
	A	Ardere în aer liber		
	H	Hrana animale		
	T	Transport la operator salubritate		

Sursă date: Chestionar privind estimarea cantităților de biodeșeuri generate de gospodărie, a potențialului de colectare separată și a potențialului de compostare individuală, județul Bistrița Năsăud

În ceea ce privește disponibilitatea de a obține compost pentru agricultură în regim propriu, în urma stocării deșeurilor verzi 56,54% din cei intervievați au declarat că sunt puțin sau foarte puțin dispuși pentru o astfel de procedură, în timp ce 18,14 % au declarat că sunt dispuși pentru o astfel de procedură (mult și foarte mult).

Tabel 46 Disponibilitatea de compostare individuală a deșeurilor verzi rezultate din grădinile proprii

Acceptare compostare individuală	Rural		Urban		Total	
	Frecvența	Procent	Frecvența	Procent	Frecvența	Procent
Foarte puțin	78	36.62%	11	45.84%	89	37.55%
Așa si așa	51	23.94%	9	37.50%	60	25.32%
Putin	43	20.19%	2	8.33%	45	18.99%
Mult	23	10.80%	2	8.33%	25	10.55%
Foarte mult	18	8.45%		0.00%	18	7.59%
Total general	243	100.00%	22	100.00%	265	100.00%



Figură 9. Disponibilitatea de compostare individuală a deșeurilor verzi rezultate din grădinile proprii la nivelul gospodăriilor interievate din județul Bistrița Năsăud pe medii de rezidență

Referitor la suprafața cultivată (mp) la nivelul gospodăriilor interievate din Tabel 47 se poate observa că în mediul rural suprafața cultivată este mult mare față de cea din mediul urban.

De menționat este faptul de raportul de generare în mediul rural ajunge la aproximativ 10,02 l/mp față de cel din mediul urban care ajunge undeva la 3,44 l/mp.

Tabel 47 Suprafața cultivată (mp) pe medii de rezidență și raportul de generare

Mediu de rezidență	Suprafața cultivată (mp)	Volum masa verde (mc)	Raportul de generare (l/mp)
Rural	7385	73974	10.02
Urban	2100	7220	3.44
Total general	9485	81194	

Cantități estimate de deșeuri verzi generate pe medii de rezidență la nivelul gospodăriilor interviuate din județul Bistrița Năsăud

Tabel 48 Tabel centralizator cantitate de deșeuri verzi generată pe an la nivel de gospodărie

Mediu de rezidență	Frecvență	Suprafața cultivată (mp)	Volum deșeuri verzi (mc/an)	Rata generare deșeuri verzi gospodărie pe an (mc/an)	Rata generare deșeuri verzi gospodărie (kg/an)
Rural	112	7385	73974	0.66	99.07232
Urban	9	2100	7220	0.80	120.3333
Total general	121	9485	81194		

Analizând numărul de răspunsuri cu privire la cantitatea de deșeuri verzi generată la nivelul grădinilor proprii, rezultatele diferă în funcție de mediul de rezidență (vezi Tabel 48).

Așadar, volumul de deșeuri verzi generat la nivelul gospodăriilor ce dețin curte din mediul rural este de 73974 mc/an, iar la nivelul mediului urban este de 7220 mc/an.

Pentru a putea estima cantitatea generată anual de fiecare gospodărie, în funcție de mediul de rezidență, s-a utilizat o valoare medie a densității deșeurilor verzi mixte necompactate de 150 kg/mc, potrivit literaturii de specialitate. Cantitatea de deșeuri verzi rezultată este de 99,07 kg/an/gospodărie în mediul rural, în timp ce cantitatea anuală estimată pentru mediul urban este de 120,33 kg/an/gospodărie.

Deasemenea putem menționa ca această diferență privind rata de generare a deșeurilor verzi dintre cele două medii de rezidență este datorată faptului că în mediul rural majoritatea gospodăriilor utilizează deșeurile verzi ca hrană pentru animalele din propria gospodărie.

Concluzii

În analiza integrată am putut identifica și relaționa atât datele provenite din statisticile naționale (număr de locuitori și stocul de clădiri), precum și datele derivate din chestionarele aplicate atât la nivelul unităților de vânzare cu amănuntul, restaurante cât și gospodării.

Realizarea analizei actuale în comparație cu analiza pentru perioada de prognoză este în primul rând relaționată cu schimbările survenite în cadrul legislativ cât și în opțiunile persoanelor respondente.

În tabelul 49 sunt agregatele datele prezentate în mod extins în capitolul specific analizei unităților de vânzare cu amănuntul, demonstrând un interes crescut în predarea către operatorul de salubritate a cantităților generate atât săptămânal, lunar și anual, în vederea utilizării în procesul de digestie anaerobă.

Tabel 49. Analiza cantității de deșeuri biodegradabile rezultate în etapa de vânzare cu amănuntul actual și în prognoza

Categorie	Unități	Săptămâna	Luna	An
		total (t)	total (t)	total (t)
Hypermarket	1	0.24	0.94	11.28
Magazin alimentar	1317	78.511	314.045	3768.54
Supermarket	24	3.12	12.48	149.76
Total general	1342	81.871	327.465	3929.58
Stare actuala	Procent			
Compostare individuala	0.00%	0.00	0.00	0.00
Hrana animale	46.00%	37.66	150.63	1807.61
Operator salubritate	54.00%	44.21	176.83	2121.97
Stare prognozată				
Compostare individuala	0.00%	0.00	0.00	0.00
Hrana animale	12.00%	9.82	39.30	471.55
Transport salubritate digestie anaeroba	88.00%	72.05	288.17	3458.03

În tabelul 50 sunt agregatele datele prezentate în mod extins în capitolul specific analizei restaurantelor, demonstrând un interes crescut în predarea către operatorul de salubritate a cantităților generate atât săptămânal, lunar și anual, în vederea utilizării în procesul de digestie anaerobă.

Tabel 50. Analiza cantităților de deșeuri biodegradabile rezultate din procesul de preparare a mâncării în restaurante

Categorii restaurante	Unități	Săptămâna	Luna	An
		total (t)	total (t)	total (t)
fast - food	272	9.6	38.42	461.01
restaurant	183	6.81	27.23	326.76
cantina	85	1.02	4.08	48.96
pensiune turistica	68	2.01	8.06	96.71
pizzerie	51	1.02	4.08	48.96
snack - bar	27	0.61	2.43	29.16

Categorii restaurante	Unități	Săptămâna	Luna	An
		total (t)	total (t)	total (t)
catering	11	0.44	1.76	21.12
Total general	697	21.51	86.06	1032.68
Stare actuala	Procent			
Compostare individuala	2%	0.39	1.55	18.59
Hrana animale	46%	9.89	39.59	475.03
Operator salubritate	52.20%	11.23	44.92	539.06
Stare prognozata				
Compostare individuala	2%	0.39	1.55	18.59
Hrana animale	3%	0.65	2.58	30.98
Transport salubritate digestie anaeroba	95.20%	20.48	81.93	983.11

În tabelul 51 sunt agregatele datele prezentate în mod extins în capitolul specific analizei de la nivelul gospodăriilor, demonstrând un interes crescut în predarea către operatorul de salubritate a cantităților generate anual, în vederea utilizării în procesul de digestie anaerobă, dar de asemenea este observată o atenție acordată compostării individuale ca și alternativă la arderea în aer liber în vederea obținerii unor beneficii reale asupra mediului.

Tabel 51. Cantități generate funcție de mediu de rezidență

Mediu rezidență	Biodeșeuri alimentare			Biodeșeuri verzi gradina		
	săptămâna (t)	luna (t)	an (t)	săptămână (t)	luna (t)	an (t)
Urban	215	861	10331	21	84	1008
Rural	172	690	8279	68	272	3258
Total	388	1551	18611	89	356	4266

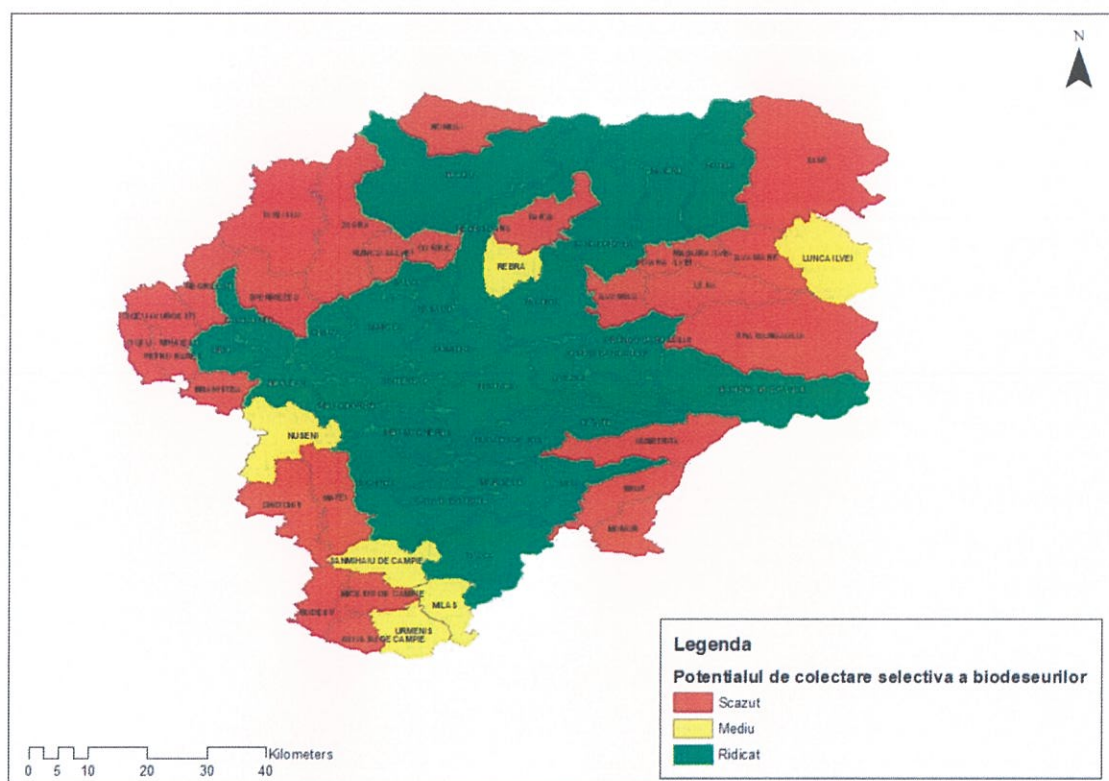
Tabel 52. Analiza cantităților generate în gospodării atât din prepararea mâncării cât și deșeurile verzi din grădină

Mod utilizare	Urban			Rural		
	Procent	BIOD A	BIOD VG	Procent	BIOD A	BIOD VG
Stare actuala						
Compostare individuala	28.57%	2952	288	31.84%	2636	1037
Ardere în aer liber	57.14%	5904	576	43.56%	3606	1419
Hrana animale	10.15%	1049	102	15.62%	1293	509
Preluare digestie anaeroba	14.29%	1476	144	8.98%	743	293
Stare prognozata						
Compostare individuala	3.45%	356	35	32.10%	2658	2085
Ardere în aer liber	0.00%	0	0	0.00%	0	0
Hrana animale	0.00%	0	0	3.67%	304	509
Transport operator salubritate	96.55%	9975	974	64.23%	5318	664

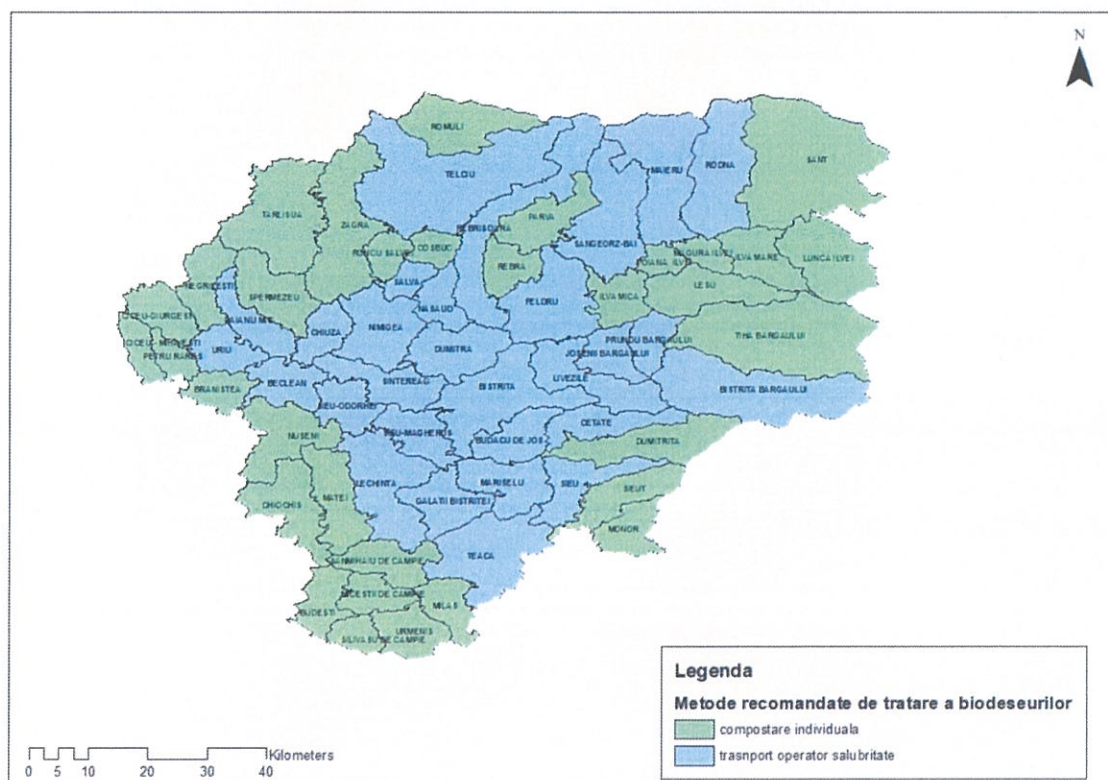
Tabel 53. Tabel centralizator privind cantitățile generate pe cele trei categorii și în total posibile a fi colectate selectiv și transportate către operator salubritate (tone)

Categorie biodeșeuri	Urban			Rural		
	Săptămâna	Luna	An	Săptămâna	Luna	An
deșeuri biodegradabile rezultate în etapa de vânzare cu amănuntul	38	153	1833	34	135	1625
deșeuri biodegradabile rezultate din procesul de preparate a mâncării în restaurante	13	52	629	7	29	354
Deșeuri biodegradabile rezultate în gospodărie	228	912	10949	125	498	5982
Total	279	1117	13411	166	662	7961
Total general						21372

Valorile centralizate prezentate sintetic în tabelul 53 pot să fie ușor subevaluate și/sau supraevaluate funcție de procente privind opțiunea respondenților astfel un procent de colectare selectivă de 96.55% în mediu urban și respectiv un procent de 64.23% în mediul rural.



Figură 10. Potențialul de colectare selectivă a biodeșeurilor



Figură 11. Metoda recomandată de procesare a biodeșeurilor la nivel de UAT-uri

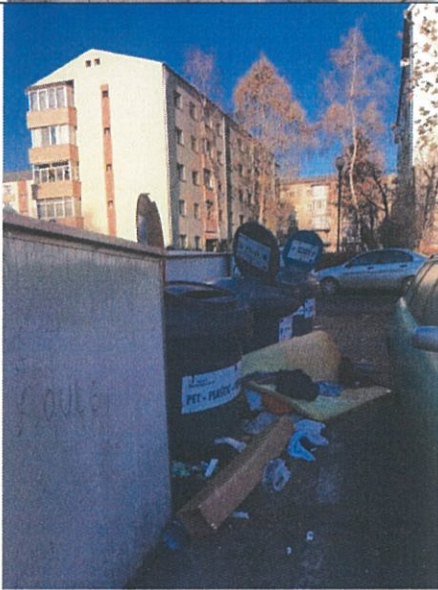
Analizând figurile 10 și 11 putem deduce că distribuția la nivel de UAT a cantităților de biodeșeurii generate permite diferențierea metodelor recomandate precum compostare individuală și digestie anaerobă. Astfel UAT-urile cu un potențial ridicat de implementare a metodelor de colectare selectivă a biodeșeurilor cu pondere medie și peste medie, iar cele cu potențial de colectare selectivă sub medie cărora li se recomandă aplicarea metodelor de compostare individuală. Infrastructura de digestie anaerobă propusă la nivelul planului județean de gestiune a deșeurilor (PJGD – vezi anexa 3) cu o capacitate de aproximativ 32.000 tone de biodeșeurii, vor utiliza cu precădere biodeșeurile colectate selectiv de la nivelul UAT-urilor cu potențial de implementare a metodelor de colectare selectivă a biodeșeurilor. În tabelul 54 sunt prezentate UAT-urile, 4 urbane și 25 rurale ce vor putea implementa cu precădere colectarea selectivă a biodeșeurilor și transportul către operatorul de salubritate.

Tabel 54. Gruparea UAT în funcție de zone recomandate pentru promovarea metodelor de colectare selectivă și transportul către operatorul de salubritate albastru, verde cu o pondere semnificativă și în ce privește compostarea individuală

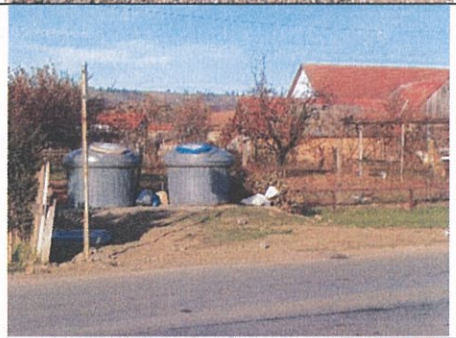
Name	Mediu rezidentă	Colectare selectivă transport operator salubritate	Compostare Individuală
BECLEAN	urban	>96.55%	<4.45%
BISTRITA	urban	>96.55%	<4.45%
BISTRITA BARGAULUI	rural	>64.23%	<35.77%
BRANISTEA	rural	>64.23%	<35.77%
BUDACU DE JOS	rural	>64.23%	<35.77%
BUDESTI	rural	>64.23%	<35.77%
CAIANU MIC	rural	>64.23%	<35.77%
CETATE	rural	>64.23%	<35.77%
CHIOCHIS	rural	>64.23%	<35.77%
CHIUZA	rural	>64.23%	<35.77%
CICEU-GIURGESTI	rural	>64.23%	<35.77%
CICEU - MIHAIEȘTI	rural	>64.23%	<35.77%
COSBUC	rural	>64.23%	<35.77%
DUMITRA	rural	>64.23%	<35.77%
DUMITRITA	rural	>64.23%	<35.77%
FELDRU	rural	>64.23%	<35.77%
GALATII BISTRITEI	rural	>64.23%	<35.77%
ILVA MARE	rural	>64.23%	<35.77%
ILVA MICA	rural	>64.23%	<35.77%
JOSENI BARGAULUI	rural	>64.23%	<35.77%
LECHINTA	rural	>64.23%	<35.77%
LESU	rural	>64.23%	<35.77%
LIVEZILE	rural	>64.23%	<35.77%
LUNCA ILVEI	rural	>64.23%	<35.77%
MAGURA ILVEI	rural	>64.23%	<35.77%
MAIERU	rural	>64.23%	<35.77%
MARISELU	rural	>64.23%	<35.77%
MATEI	rural	>64.23%	<35.77%
MICESTII DE CAMPIE	rural	>64.23%	<35.77%
MILAS	rural	>64.23%	<35.77%
MONOR	rural	>64.23%	<35.77%
NASAUD	urban	>96.55%	<4.45%
NEGRILEȘTI	rural	>64.23%	<35.77%

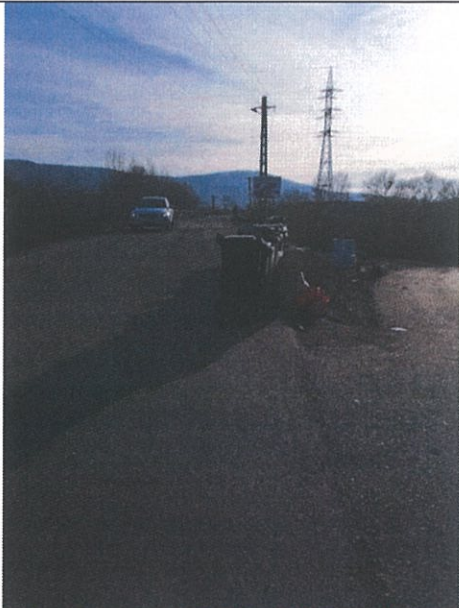
NIMIGEA	rural	>64.23%	<35.77%
NUSENI	rural	>64.23%	<35.77%
PARVA	rural	>64.23%	<35.77%
PETRU RARES	rural	>64.23%	<35.77%
POIANA ILVEI	rural	>64.23%	<35.77%
PRUNDU BARGAULUI	rural	>64.23%	<35.77%
REBRA	rural	>64.23%	<35.77%
REBRISOARA	rural	>64.23%	<35.77%
RODNA	rural	>64.23%	<35.77%
ROMULI	rural	>64.23%	<35.77%
RUNCU SALVEI	rural	>64.23%	<35.77%
SALVA	rural	>64.23%	<35.77%
SANGEORZ-BAI	urban	>96.55%	<4.45%
SANMIHAIU DE CAMPIE	rural	>64.23%	<35.77%
SANT	rural	>64.23%	<35.77%
SIEU	rural	>64.23%	<35.77%
SIEU-MAGHERUS	rural	>64.23%	<35.77%
SIEU-ODORHEI	rural	>64.23%	<35.77%
SIEUT	rural	>64.23%	<35.77%
SILIVASU DE CAMPIE	rural	>64.23%	<35.77%
SINTEREAG	rural	>64.23%	<35.77%
SPERMEZEU	rural	>64.23%	<35.77%
TARLISUA	rural	>64.23%	<35.77%
TEACA	rural	>64.23%	<35.77%
TELCIU	rural	>64.23%	<35.77%
TIHA BARGAULUI	rural	>64.23%	<35.77%
URIU	rural	>64.23%	<35.77%
URMENIS	rural	>64.23%	<35.77%
ZAGRA	rural	>64.23%	<35.77%

Anexa 1. Imagini din perioada de aplicare a chestionarelor

Colectare selectiva Beclean	
Adunarea deșeurilor biodegradabile din parcuri Beclean	
Orasul Bistrita sistem de colectare selectiva a reciclabililor prin containere diferite	
Oras Bistrita colectare selectiva reciclabile	

Oras Bistrita colectare selectiva reciclabile			
Oras Bistrita colectare selectiva reciclabile			
Colectare selectiva la nivel de locuinta individuala Budacul de sus			
Containere reciclare selectiva Budesti			
Containere reciclare selectiva Chiuza			

Containere reciclare selectiva Cosbuc			
Spatiu de depozitare deseuri mixte Lechinta			
Colectare selectiva reciclabile Livezile			
Sistem de colectare deseuri nereciclabile prin pubele individuale Livezile			

Sistem de colectare deseuri nereciclabile prin pubele individuale Livezile		
Colectare selectiva reciclabile Negrilesti		
Incendierea biodeeurilor verzi din gradini - Nimigea		

Incendierea biodeeurilor verzi din gradini - Nimigea	
Containere comune de colectare deseuri Petru Rares	
Container de colectare a deseurilor Petru Rares	

Colectarea deseurilor mixte prin utilizarea pubelelor individuale Petru Rares	
Container comun colectare selectiva a reciclabilelor Romuli	
Container comun colectare selectiva a reciclabilelor Sieu	
Container comun colectare selectiva a reciclabilelor Sintereag	

Container comun colectare selectiva a reciclabilelor Spermezeu			
Container comun colectare selectiva a reciclabilelor Telciu, incendiere biodeseuri in proximitate			

Anexa2. Mod de calcul date agregate pentru județul Bistrița Năsăud

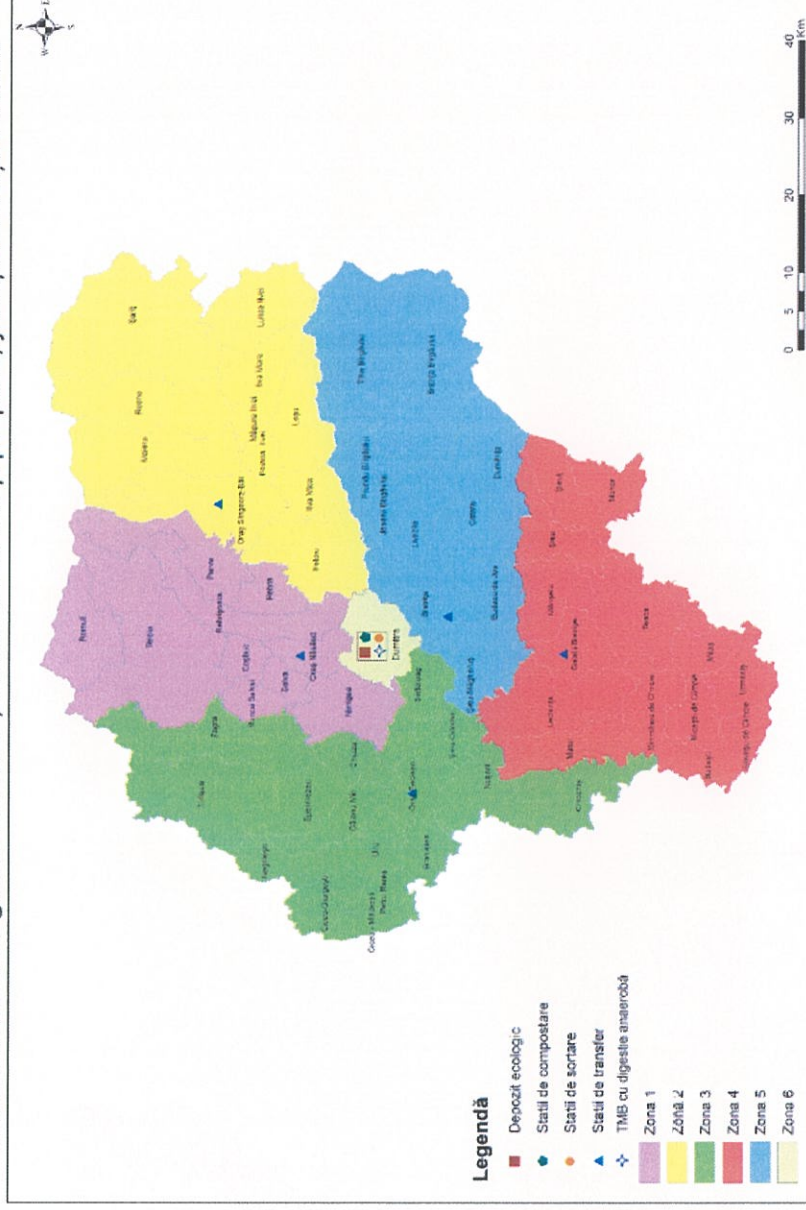
SIRUTA	UAT	POP_2018	Populația 2018 rezidenți	Stoc clădiri individuale 31 dec 2018	Mediu rezidențial	Biodesuri alimentare săptămână -t	biodesuri alimentare săptămână -t	kg/săptămână/persoana	Biodesuri alimentare luna	Biodesuri alimentare an	total ha	CC total - ha	rata generare /mp	Biodesuri masa verde - t
32394	MUNICIPIUL BISTRITA	94303	76971	32363	urban	153.94	149.00	1.58	595.99	7151.94	14582	1635	3.44	4724.50
32483	ORAS BECLEAN	12257	10896	3987	urban	21.79	19.37	1	77.46	929.57	5860	431	56.00%	1245.42
32544	ORAS NASAUD	11559	9820	4084	urban	19.66	18.26	2	73.05	876.63	4353	144		416.10
32599	ORAS SANGEORZ BAI	11875	9923	3056	urban	19.85	18.76		75.05	900.60	14402	90		260.06
32633	BISTRITA BARGAULUI	4445	3630	1960	rural	3.63	7.02		28.09	337.11	20007	113	3.44	145.77
32660	BRANISTEA	3029	2900	1161	rural	2.90	4.79		19.14	229.72	4253	120	25.00%	154.8
32704	BUDACU DE JOS	3309	2638	1083	rural	2.64	5.23		20.91	250.95	6058	114		147.06
32768	BUDESTI	1853	1766	898	rural	1.77	2.93		11.71	140.53	5241	148		190.92
32811	CAIANU MIC	4250	3195	1479	rural	3.20	6.72		26.86	322.32	5827	84		108.36
32884	CETATE	2971	2217	843	rural	2.22	4.69		18.78	225.32	6393	122		157.38
33015	CHIOCHIS	2774	2937	1494	rural	2.94	4.38		17.53	210.38	9229	132		170.28
33122	CHIUZA	2195	1776	876	rural	1.78	3.47		13.87	166.47	4391	90		116.1
32955	CICEU - MIHAESTI	1198	1224	579	rural	1.22	1.89		7.57	90.86	5379	52		67.08
179953	CICEU-GIURGESTI	1460	1432	698	rural	1.43	2.31		9.23	110.73	3480	136		175.44
33177	COSBUC	1954	1450	694	rural	1.45	3.09		12.35	148.19	3005	15		19.35
33202	DUMITRA	5623	4075	1495	rural	4.08	8.88		35.54	426.45	8534	120		154.8
179686	DUMITRITA	3312	2598	917	rural	2.60	5.23		20.93	251.18	10524	107		138.03
33248	FELDRU	7835	7298	1996	rural	7.30	12.38		49.52	594.21	12303	278		358.62
33275	GALATI BISTRITEI	2517	2095	933	rural	2.10	3.98		15.91	190.89	7095	113		145.77
33337	ILVA MARE	2479	2164	946	rural	2.16	3.92		15.67	188.01	6726	26		33.54
33364	ILVA MICA	3433	3106	1163	rural	3.11	5.42		21.70	260.36	5363	53		68.37

33382	JOSENI BARGAULUI	5389	4321	1666	rural	4.32	8.51	34.06	408.70	4879	77	99.33
33435	LECHINTA	6222	5403	2074	rural	5.40	9.83	39.32	471.88	13360	289	372.81
33514	LESU	2853	2389	992	rural	2.39	4.51	18.03	216.37	9014	34	43.86
33541	LIVEZILE	5156	4044	1431	rural	4.04	8.15	32.59	391.03	9344	96	123.84
33603	LUNCA ILVEI	3299	2937	1228	rural	2.94	5.21	20.85	250.20	11008	198	255.42
33729	MAGURA ILVEI	2143	1733	732	rural	1.73	3.39	13.54	162.53	2704	28	36.12
33621	MAIERU	8211	6746	2232	rural	6.75	12.97	51.89	622.72	14915	88	113.52
33765	MARISELU	2546	2268	947	rural	2.27	4.02	16.09	193.09	7764	142	183.18
33658	MATEI	2513	2439	1171	rural	2.44	3.97	15.88	190.59	8383	128	165.12
33845	MICESTII DE CAMPIE	1075	1033	580	rural	1.03	1.70	6.79	81.53	4410	93	119.97
33881	MILAS	1222	1224	722	rural	1.22	1.93	7.72	92.68	4985	207	267.03
33952	MONOR	1346	1323	611	rural	1.32	2.13	8.51	102.08	5250	48	61.92
179659	NEGRILESTI	2390	2329	932	rural	2.33	3.78	15.10	181.26	6060	45	58.05
33989	NIMIGEA	5373	4830	2064	rural	4.83	8.49	33.96	407.49	9912	118	152.22
34075	NUSENI	2775	2890	1306	rural	2.89	4.38	17.54	210.46	9229	159	205.11
34155	PARVA	2588	2256	838	rural	2.26	4.09	16.36	196.27	7310	18	23.22
34173	PETRU RARES	3746	3189	1197	rural	3.19	5.92	23.67	284.10	2924	86	110.94
179720	POIANA ILVEI	1518	1339	559	rural	1.34	2.40	9.59	115.13	2315	22	28.38
34235	PRUNDU BARGAULUI	6392	5361	2270	rural	5.36	10.10	40.40	484.77	4196	66	85.14
34262	REBRA	2788	3010	834	rural	3.01	4.41	17.62	211.44	4745	273	352.17
34280	REBRISOARA	4880	4062	1465	rural	4.06	7.71	30.84	370.10	14786	249	321.21
34333	RODNA	6378	5498	2117	rural	5.50	10.08	40.31	483.71	13915	71	91.59
34360	ROMULU	1771	1591	649	rural	1.59	2.80	11.19	134.31	9844	46	59.34
179944	RUNCU SALVEI	1325	1169	460	rural	1.17	2.09	8.37	100.49	3165	31	39.99
34397	SALVA	2772	2606	1022	rural	2.61	4.38	17.52	210.23	2632	75	96.75
34477	SANNIHAU DE CIMPIE	3509	1388	869	rural	1.39	5.54	22.18	266.12	6543	166	214.14
34618	SANT	2928	3072	1164	rural	3.07	4.63	18.50	222.06	26444	22	28.38
34645	SIEU	4694	2690	932	rural	2.69	7.42	29.67	355.99	7230	130	167.7

34690	SIEU-MAGHERUS	2314	3574	1385	rural	3.57	3.66	14.62	175.49	5951	117	150.93
34770	SIEU-ODORHEI	2579	2153	1030	rural	2.15	4.07	16.30	195.59	5208	198	255.42
34850	SIEUT	969	2524	704	rural	2.52	1.53	6.12	73.49	7289	66	85.14
34422	SILIVASU DE CIMPIE	1350	962	488	rural	0.96	2.13	8.53	102.38	3103	32	41.28
34903	SINTEREAG	3639	3403	1311	rural	3.40	5.75	23.00	275.98	7304	220	283.8
34547	SPERMEZEU	3663	2972	1376	rural	2.97	5.79	23.15	277.80	8235	101	130.29
35152	TARLISUA	5803	2962	1195	rural	2.96	9.17	36.67	440.10	15808	53	68.37
34985	TEACA	5944	5071	2209	rural	5.07	9.39	37.57	450.79	13981	280	361.2
35054	TELCIU	6685	5518	2277	rural	5.52	10.56	42.25	506.99	28537	115	148.35
35090	TIHA BARGAULUI	3313	5445	2544	rural	5.45	5.23	20.94	251.26	23991	103	132.87
35269	URIU	3724	3052	1326	rural	3.05	5.88	23.54	282.43	4883	190	245.1
35312	URMENIS	1837	1854	963	rural	1.85	2.90	11.61	139.32	5835	198	255.42
35429	ZAGRA	3455	3356	1274	rural	3.36	5.46	21.84	262.03	15124	70	90.3

Anexa 3. Infrastructura de gestionare a deșeurilor existentă și propusă PFDG Bistrița Năsăud ()

Infrastructura de gestionare a deșeurilor existentă și propusă, județul Bistrița Năsăud



Referința:

<http://www.portalbn.ro/ci/Pagini/Mediu.aspx?RootFolder=%2fcf%2fMediu%2fProiect%20PLANUL%20JUDE%c8%9aEAN%20DE%20GESTIONARE%20A%20DEF%c8%98EURILOR%20%c3%8eN%20JUDE%c8%9aUL%20BISTR%20%c8%9aA%20dN%20c4%82S%c4%82UD%282020%2e2%80%932025%29%2dvarianta%20revizuit%20c4%83%20noiembrie%202020&FolderCTID=%2d78AF%2d7541%2d78AF%2d4B33%2dADC0%2d8954C92C575B%7d>

Anexa nr. 8 la Regulamentul de organizare și funcționare a Serviciului public de salubritate

Regulamentul sistemului de supraveghere video pentru respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud

ART 1. DISPOZIȚII GENERALE

În contextul actual securitatea spațiilor publice din **județul Bistrița-Năsăud** nu poate fi asigurată fără o supraveghere video eficientă, care să permită, atât monitorizarea în timp real a respectării regimului deșeurilor, cât și înregistrarea imaginilor video.

Aceste sisteme de supraveghere video se adresează, în principal spațiilor publice: drumuri, parcuri, malurile râurilor, zonele verzi și zonele împădurite, platformele de colectare a deșeurilor, etc.

Totodată utilizarea unui astfel de sistem include anumite responsabilități și garanții din partea proprietarului de sistem, referitor la prelucrarea și protecția datelor cu caracter personal ce se înregistrează în sistem, atribuții și reglementări descrise în Legea nr. 190 din 18.07.2018 privind protecția datelor cu caracter personal.

În acest sens, **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud prin Corpul de control**, este desemnat în vederea monitorizării, stocării și gestionării datelor obținute prin sistemul de supraveghere video pentru respectarea regimului deșeurilor în județului Bistrița-Năsăud, întrucât este operator de date cu caracter personal.

Din acest motiv este necesară stabilirea unui regulament privind supravegherea prin mijloace video și prelucrarea datelor cu caracter personal preluate și înregistrate în sistemul de monitorizare prin înregistrare video.

ART 2. CONDIȚII DE LEGITIMITATE - REFERINȚE NORMATIVE

a) **Regulamentul(UE) 679/2016** al Parlamentului European și al Consiliului, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulația acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (**GBPR**);

b) **Legea nr. 190/2018** privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 679/2016 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (**GDPR**);

c) **Legea nr. 333 din 8 iulie 2003** privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;

d) **Hotărârea nr. 301 din 11 aprilie 2012** pentru aprobarea Normelor Metodologice a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;

e) **Legea nr. 544/2001** actualizată, privind liberul acces la informațiile de interes public;

f) **Ordinul Secretariatului General al Guvernului nr. 600/2018**, pentru aprobarea

Codului Controlului intern managerial al instituțiilor publice;

g) **O.U.G. nr. 57/2019**, privind Codul administrativ;

h) **Regulamentul de Organizare și Funcționare al serviciului de salubritate al județului Bistrița-Năsăud**;

i) **Directiva (UE) 2016/680** a Parlamentului European și a Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice referitor la prelucrarea datelor cu caracter personal de către autoritățile competente în scopul prevenirii, depistării, investigării sau urmăririi penale a infracțiunilor sau al executării pedepselor și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Deciziei-cadru 2008/977/JAI a Consiliului;

j) **OMAI nr. 60/2010**, privind organizarea și executarea activităților de menținere a ordinii și siguranței publice;

k) **Legea nr. 218/2002**, privind înființarea Poliției Române;

l) **HG nr. 1490/2004**, pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

m) **Statutul Actualizat al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în județul Bistrița-Năsăud**;

n) **Legea Nr. 101/2006** privind serviciul de salubritate al localităților;

o) **Legea Nr. 51/2006** privind serviciile comunitare de utilități publice;

ART 3. OBIECTUL REGULAMENTULUI

Sistemul de supraveghere video este compus dintr-o infrastructură de camere de supraveghere portabile care se instalează în zonele predispose abandonului de deșuri și transmit fotografii/imagini pe adresele de e-mail ale persoanelor prevăzute în Anexa nr. 1 la prezentul regulament și camera fixe de supraveghere amplasate în incinta C.M.I.D Târbuiu și pe platformele de colectare a deșeurilor, rețele de date și de alimentare, servere și alte echipamente de înregistrare și gestiune a datelor, inclusiv software-ul aferent. Toate camerele funcționează 24 de ore, 7 zile pe săptămână.

ART 4. SCOPUL REGULAMENTUL PRIVIND SUPRAVEGHEREA PRIN MIJLOACE VIDEO ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD

Conform prevederilor art. 6, alin. (1) lit. c) și e), din Regulamentul UE 2016/679, operatorul poate prelucra imaginile fără a necesita acordul persoanei vizate.

Regulamentul privind supravegherea prin mijloace video pe raza U.A.T-urilor din județul Bistrița-Năsăud are drept scop:

1. Stabilirea unui set unitar de norme care reglementează implementarea și utilizarea sistemului de supraveghere video, utilizat în indentificarea persoanelor care nu respectă regimul deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud, respectând în același timp obligațiile ce revin **A.D.I Deșuri Bistrița-Năsăud**, măsurile adoptate pentru protecția datelor cu caracter personal, protejarea vieții private, a intereselor legitime și garantarea drepturilor fundamentale ale persoanelor vizate.
2. Stabilirea responsabilităților privind administrarea și exploatarea sistemului de

supraveghere prin mijloace video, precum și cele privind întocmirea, avizarea și aprobarea documentelor aferente acestor activități.

3. Sistemul video este necesar pentru a sprijini politicile de securitate instituite de actele normative care reglementează protecția datelor cu caracter personal și contribuie la îndeplinirea atribuțiilor structurii de securitate.

Prezentul Regulament descrie măsurile care necesită a fi luate de **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud** pentru a proteja datele cu caracter personal, care sunt prelucrate prin metoda supravegherii video, protejarea vieții private și a altor drepturi fundamentale și interese legitime ale cetățenilor.

ART 5. BENEFICIILE SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE:

Eficientizarea activității de supraveghere în perimetrul unităților administrativ-teritoriale din județul Bistrița-Năsăud, pe drumuri, parcuri, malurile râurilor, zonele verzi și zonele împădurite, platformele de colectare etc.

Respectarea actelor, normativelor și a legislației în vigoare pentru protecția mediului;
Eficientizarea prevenirii și combaterii activităților infracționale sau contravenționale;
Protejarea bunurilor și valorilor.

ART 6. ZONELE SUPRAVEGHEATE

Componentele sistemului de supraveghere video sunt amplasate în totalitate pe raza unităților administrativ- teritoriale din județul Bistrița-Năsăud.

Se supraveghează zonele menționate în prezentul Regulament iar imaginile se stochează potrivit normelor legale, coroborat cu specificațiile tehnice ale echipamentelor, iar în cazul producerii unui eveniment semnalat de persoane sau instituții abilitate, durata de păstrare a materialului filmat relevant poate depăși limitele normale în funcție de timpul necesar investigării acestuia.

Se supraveghează în principal:

- zonele verzi;
- zonele împădurite;
- platformele de colectare a deșeurilor;
- incinta C.M.I.D Tărpui;
- drumuri, căi de acces;
- Stații de Transfer;
- Centre de Colectare;

-parcurile, precum și alte asemenea locuri publice aflate în proprietatea sau în administrarea unității administrativ-teritoriale sau a altor instituții și servicii publice de interes local.

Amplasarea camerelor a fost atent revizuită astfel încât să nu prejudicieze drepturile și libertățile fundamentale sau interesele persoanelor vizate.

Camerele de supraveghere video sunt amplasate în locuri vizibile. Orice utilizare ascunsă a acestora este strict interzisă, cu excepția cazurilor expres reglementate de legislație.

ART 7. DATELE CU CARACTER PERSONAL COLECTATE PRIN INTERMEDIUL SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Toate camerele funcționează în regim 24 din 24 ore și sunt fixate pe stâlpi și arbori. La darea în exploatare a sistemului de supraveghere video, administratorul sistemului va primi instructajul referitor la setările sistemului de monitorizare video, respectarea regimului de confidențialitate și dreptul de acces la informația prelucrată în sistemul de evidență.

ART 8. LIMITAREA SCOPULUI

Sistemul de supraveghere video va fi utilizat numai în scopul în care este notificat, fără a se urmări în special obținerea unor informații pentru anchetele sau procedurile infracționale, cu excepția situațiilor în care se produce un incident de securitate sau se observă un comportament infracțional. Imaginile pot fi transmise însă organelor competente, în cadrul unor investigații civile sau penale, această procedură fiind reglementată separat într-un protocol de colaborare cu organele competente.

Din partea A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud vor fi desemnați responsabili, care vor administra și gestiona accesul la imaginile și datele stocate.

ART 9. CATEGORII SPECIALE DE DATE CU CARACTER PERSONAL

Sistemul de monitorizare video al A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud are ca scop monitorizarea drumurilor, parcurilor, malurile râurilor, zonele verzi și zonele împădurite, platformele de colectare a deșeurilor etc., incinta C.M.I.D Târlău și nu are ca scop captarea (spre exemplu, prin focalizare sau orientare selectivă) sau prelucrarea imaginilor (spre exemplu indexare, creare de profiluri) din categoria specială de date cu caracter personal.

De asemenea nu se utilizează tehnici de prelucrare a datelor biometrice, sau alte mijloace de prelucrare a datelor privind starea de sănătate.

Tot din categoria datelor speciale cu caracter personal fac parte și convingerile politice, religioase sau filosofice, care nu fac obiectul acestei prelucrări, iar în cazuri adunărilor publice care au obiectul exprimării acestor convingeri, se va avea în vedere, prin măsurile tehnico-organizatorice luate, ca prelucrarea imaginilor video să fie efectuată doar în scopuri de protecția mediului și prevenire sau identificare a situațiilor de încălcare a legislației privind gestionarea deșeurilor.

ART 10. ACCESUL LA DATELE CU CARACTER PERSONAL ȘI DEZVĂLUIREA ACESTORA

Accesul la imaginile video înregistrate în timp real este limitat la un număr redus de persoane, angajați ai **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud**, care pot fi identificați individual, în

conformitate cu lista aprobată de unitățile administrativ-teritoriale din județul Bistrița-Năsăud și prezentată în Anexa nr. 1.

Accesul la imaginile video și/sau la arhiva în care sunt stocate imaginile înregistrate este permis numai persoanelor responsabile în vederea îndeplinirii sarcinilor de serviciu.

La solicitarea în scris al organelor abilitate se pot efectua copii din fișierele temporare în care sunt stocate imaginile video.

ART 11. PROTECȚIA SISTEMULUI INFORMAȚIONAL DE DATE CU CARACTER PERSONAL ÎN CARE SUNT STOCATE (PRELUCRATE) IMAGINILE VIDEO

În vederea securizării sistemului informațional de date cu caracter personal în care sunt stocate (prelucrate) imaginile video, se aplică următoarele măsuri tehnice și organizatorice:

- sistemul informațional de date cu caracter personal în care sunt stocate (prelucrate) imaginile video se păstrează la sediul **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud**;
- responsabilii din cadrul **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud** vor fi consultați înainte de achiziționarea sau instalarea oricărui nou sistem de supraveghere;
- toate sistemele trebuie să corespundă cerințelor de securitate descrise în legislația națională;
- accesul fizic la sistemul informațional de date cu caracter personal în care sunt stocate (prelucrate) imaginile video este permis numai persoanelor responsabile desemnate de **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud** și reprezentanții firmei care efectuează mentenanță, revizie tehnică și reparații, conform contractelor încheiate în acest sens,
- accesul la înregistrările video prelucrate este restricționat prin introducerea unui șir de parole și se va constitui un fișier de istoric a logărilor;
- în cazul deconectării energiei electrice, sistemul informațional de date cu caracter personal în care sunt stocate (prelucrate) imaginile video este dotat cu sursă autonomă de alimentare cu energie electrică (UPS);
- sistemul informațional de date cu caracter personal în care sunt stocate (prelucrate) imaginile video este dotat cu mijloace de protecție în rețea;
- echipamentele sunt instalate astfel încât să se afle sub supraveghere doar spații publice, care au nevoie de protecție suplimentară;
- utilizatorii sistemului de supraveghere video sunt instruiți pentru utilizarea și exploatarea corectă a sistemului;

A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud actualizează, dacă este cazul, lista persoanelor care au acces la sistemul informațional de date cu caracter personal în care sunt stocate (prelucrate) imaginile video, care descrie în detaliu drepturile de acces ale acestora accesul fiind înscris în fișa postului.

ART 12. CONTROL ACCES

Imaginile captate de sistemul de supraveghere video sunt vizualizate în timp real pe monitoarele dintr-o încăpere, iar monitoarele nu pot fi văzute din exterior.

Accesul neautorizat în camera în cauză, este interzis. Accesul este strict limitat la

angajații autorizați, după cum urmează:

- Președintele A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud/ Director Executiv A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud;
- persoanele desemnate în Anexa nr. 1;
- personalul tehnic al societății comerciale care asigură mentenanța și garanția sistemului, în baza legitimației de serviciu și delegației de serviciu -însotit de o persoană din cadrul **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud**;
- persoanele care au calitatea de politist al politiei judiciare, procuror sau magistrat, în baza legitimației de serviciu și a motivării scrise adresata **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud** - însoțite de o persoană din cadrul **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud**;
- cadrelor Inspectoratului pentru Situații de Urgență Bistrita-Nasaud, Inspectoratului Județean de Jandarmi Bistrita-Nasaud, Inspectoratului de Poliție al Județului Bistrita-Nasaud, Oficiului Județean de Telecomunicații Speciale Bistrita-Nasaud, Institutiei Prefectului Judetului Bistrita-Nasaud, Direcției Județene de Informații Bistrita-Nasaud și angajații altor instituții, desemnați de conducătorii acestora să facă parte din colectivul de coordonare a unor acțiuni comune, în cazul unor adunări publice sau manifestații cultural-sportive de amploare, ce se desfășoară pe raza **U.A.T-urilor din județul Bistrița-Năsăud** sau pentru îndeplinirea altor atribuții de serviciu pe timpul misiunilor de asigurare a ordinii publice la adunări publice cu grad mediu/ridicat/caracter complex, sau pentru îndeplinirea altor atribuțiuni legale ce le revin, însoțite de o persoană din cadrul **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud**.

Accesul se realizează exclusiv în interes de serviciu și se va consemna într-un registru de acces, existent la **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud**.

Datele stocate devin proprietatea **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud** și sunt administrate strict în conformitate cu Regulamentul European nr. 679/2016 al Parlamentului European și al Consiliului, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulația acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (GDPR), cu Legea nr. 190/2018, iar accesul la aceste date este autorizat de către Președintele A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud/ Directorul Executiv A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud.

ART 13. MĂSURI TEHNICE ȘI ORGANIZATORICE DE PROTECȚIE A SISTEMULUI VIDEO

Pentru a proteja securitatea sistemului de supraveghere video și pentru a asigura protecția vieții private, se dispun următoarele măsuri tehnice și organizatorice:

- limitarea timpului de stocare a materialului filmat, în conformitate cu cerințele de securitate și legislația în vigoare privind pastrarea datelor;
- mediile de stocare (serverele pe care se stochează imaginile înregistrate) se află în spații securizate și protejate, asigurându-se securitatea fizică și totodată realizându-se copii de siguranță;
- toți utilizatorii cu drept de acces la sistemul de supraveghere video au semnat angajamente de confidențialitate, prin care se obligă să respecte prevederile legale în domeniul protecției datelor cu caracter personal;
- utilizatorilor li se acordă dreptul de acces doar pentru acele resurse care sunt strict necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu;

- doar responsabilii numiți în acest sens de către operator (ADI) au dreptul să acceseze fișierele înregistrate în sistem.

ART 14. DREPTURI DE ACCES AL UTILIZATORILOR

Accesul la imaginile stocate și/sau la caracteristicile tehnice ale sistemului de supraveghere video este limitat la un număr redus de persoane și este determinat prin atribuțiile specificate în fișa postului.

A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud impune limite stricte în privința persoanelor care au acces:

- ◇ să vizioneze materialul filmat în timp real: imaginile care se derulează în timp real sunt accesibile administratorului sistemului de supraveghere și persoanelor autorizate în acest sens și prevăzute în Anexa nr. 1;
- ◇ să vizioneze înregistrarea materialului filmat: vizionarea imaginilor înregistrate se va face în cazuri legal justificate, cum ar fi cazurile prevăzute expres de lege și incidentele de securitate-pentru persoanele care solicit drept de acces în conformitate cu legislația;
- ◇ să copieze, să descarce, să șteargă sau să modifice orice material filmat de sistemul de supraveghere video- pentru persoanele prevăzute în Anexa nr. 1.

Toți membrii personalului cu drepturi de acces beneficiază de o instruire inițială în domeniul protecției datelor.

Acest regulament va fi înscris în programul de instruire și îndrumare al utilizatorilor care au drept de acces și atribuții de operare a sistemului de supraveghere video.

Întregul personal din subordine, implicat în operarea sistemului de supraveghere video, va fi instruit și informat cu privire la toate aspectele funcționale, operaționale și administrative ale acestei activități.

ART 15. DEZVĂLUIREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Pentru a avea acces la imaginile stocate de sistemul de supraveghere video al **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud**, instituțiile abilitate vor întocmi o adresă prin care vor indica baza legală a solicitării, data, perioada și intervalul orar, precum și zona de interes. **A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud** va analiza cererea și în termenul înscris în adresă, urmând să procedeze la predarea acestora cu asigurarea condițiilor de confidențialitate, instituției solicitante.

Orice activitate de dezvăluire a datelor personale către terți va fi documentată și supusă unei analize riguroase privind necesitatea comunicării, și compatibilitatea dintre scopul în care se face comunicarea și scopul în care aceste date au fost colectate inițial pentru prelucrare.

Orice situație de dezvăluire va fi consemnată de administratorul sistemului în Registrul de evidență special constituit.

Exercitarea dreptului de acces la date cu caracter personal se va asigura în conformitate cu prevederile art. 15 din Regulamentul UE nr. 679/2016.

ART 16. DURATA PĂSTRĂRII ÎNREGISTRĂRIILOR VIDEO

Durata păstrării înregistrărilor video este de cel puțin 20 de zile calendaristice, dar nu mai mult de 30 de zile calendaristice, după care acestea se șterg automat în ordinea în care au fost înregistrate.

În cazul producerii unui incident de securitate, durata de păstrare a înregistrărilor video poate depăși limitele admisibile, în funcție de timpul necesar investigării suplimentare a incidentului de securitate.

ART 17. INFORMAREA PUBLICULUI REFERITOR LA SUPRAVEGHEREA VIDEO

Informarea publicului referitor la supravegherea video de pe raza U.A.T-urilor din județul Bistrița-Năsăud se efectuează prin indicatoare de dimensiunea 40x20 cm, instalate pe raza unităților administrativ-teritoriale în județul Bistrița-Năsăud.

Totodată, informarea se efectuează prin postarea datelor prevazute la art. 13 din Regulamentul UE 679/2016, pe site-ul A.D.I. Deșeuri Bistrița-Năsăud;

A.D.I. Deșeuri Bistrița-Năsăud asigură respectarea drepturilor ce revin persoanelor vizate, în conformitate cu legislația în vigoare.

ART 18. EXERCITAREA DREPTURILOR DE ACCES, INTERVENȚIE ȘI OPOZIȚIE

Pe întreaga perioadă de stocare a datelor cu caracter personal, persoanele vizate au dreptul de acces la datele personale, care le privesc, deținute de **A.D.I. Deșeuri Bistrița-Năsăud**, de a solicita intervenția (ștergere/actualizare/rectificare/anonimizare) sau a se opune prelucrărilor, conform legii.

Orice cerere de a accesa, rectifica, bloca și/sau șterge date cu caracter personal, ca urmare a utilizării camerelor video, ar trebui să fie adresată **A.D.I. Deșeuri Bistrița-Năsăud** în calitate de operator date cu caracter personal.

Dacă există solicitarea expresă a persoanei vizate, i se poate trimite o copie a imaginilor în care a fost înregistrată. Imaginile furnizate vor fi clare, în măsura posibilității, cu condiția de a nu prejudicia drepturile terților (persoana vizată va putea vizualiza doar propria imagine, imaginile altor persoanelor care pot apărea în înregistrare vor fi editate astfel încât să nu fie posibilă recunoașterea/identificarea lor).

În cazul unei asemenea solicitări, persoana vizată este obligată:

- ◇ să se identifice dincolo de orice suspiciune (să prezinte actul de identitate când participă la vizionare), să menționeze data, ora, locația și împrejurările în care a fost înregistrată de camerele de supraveghere;
- ◇ de asemenea, persoana vizată va prezenta cartea de identitate astfel încât utilizatorii desemnați să o poată identifica mai ușor în imaginile filmate.

Există posibilitatea refuzării exercitării dreptului de acces în situația în care se aplică excepțiile prevăzute de lege.

ART 19. DISPOZIȚII FINALE

Regulamentul privind sistemul de supraveghere video va fi completat și actualizat ori de câte ori apar modificări a prevederilor legale în baza cărora s-a elaborat, precum și în cazul în care apar alte circumstanțe care impun modificarea acestuia.

Prezentul Regulament intră în vigoare la data aprobării și adoptării de către unitățile administrative- teritoriale ale județului Bistrița-Năsăud membre A.D.I Deșeurî Bistrița-Năsăud.

Anexa nr. 1 Lista persoanelor cu drept de acces la înregistrările în timp real, stocate în sistemul de supraveghere video pentru respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Drepturi, atribuții și acces la date cu caracter personal	
1	Cristian Marius Niculae	Director Executiv A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Persoană responsabilă de sistemul de supraveghere	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate • este responsabil de buna funcționare a sistemului, • propune îmbunătățiri, modificări ale sistemului, • realizează investițiile de modernizare, și update al sistemului
2	Câmpean Adrian-Alin	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
3	Lăcătuș Pop Leontin	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	- vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe

				parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
4	Precub Ioan	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
5	Rus Gavrilă	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
6	Peștina Florin Nelu	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
7	Cocos Alexandru Vasile	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe

				parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
8	Sîngeorzan Aurel	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
9	Țega Bogdan Pavel	Inspector în cadrul Corpului de Control A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
10	Sărmaș Ioana	Secretar A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
11	Sîrb Ionela	Consilier Juridic A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe

				parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate
12	Bradea Ion	Consilier Relații Publice-Comunicare A.D.I Deșeuri Bistrița-Năsăud	Angajat cu atribuții pe linie de supraveghere video respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud	• vizualizare imagini în timp real, vizualizare înregistrări, preluare și soluționare solicitări privind vizionare și/sau copiere de imagini înregistrate, • are acces la date cu caracter personal pe parcursul vizionării imaginilor în timp real și a imaginilor înregistrate



Nr. 9 din 06.03.2023

Notă de fundamentare

Privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului public de salubritate, respectiv activitățile de colectare, transport, stocare temporară, transfer, sortare, tratare, neutralizare depozitare a deșeurilor municipale, inclusiv deseuri periculoase din deșeuri menajere, managementul Stațiilor de Transfer, al Centrelor de Colectare și Managementul și Operarea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tărbiiu din județul Bistrița-Năsăud, forma consolidate

Prevederi incidente:

- OUG nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006;
- Ordinul Președintelui ANRSC nr. 640/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate;
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

În decursul anului 2022 au fost aprobate și publicate două noi texte de lege prin care au fost impuse obligații în sarcina autorităților publice locale, în special cu privire la conformarea documentelor aferente contractelor privind serviciile de salubritate a localităților și implicit a activităților desfășurate de operatorii de salubritate în baza acestor contracte.



La nivelul anului 2022, principalele modificări în sfera serviciilor de salubritate au fost introduse prin OUG nr. 133/2022 care aduce atât clarificări cu privire la interpretarea anumitor prevederi anterioare, cât și noi obligații care trebuie implementate în vederea respectării *ad literam* a cadrului legal pentru asigurarea sustenabilității serviciului de salubritate, operaționalizarea instrumentelor economice contribuția pentru economia circulară și responsabilitatea extinsă a producătorilor.

De asemenea, în corelație cu OUG nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea legii serviciului de salubritate al localităților, a fost emis Ordinul Președintelui ANRSC nr. 640/2022 prin intermediul căruia a fost creat cadrul legislativ pentru stabilirea politicii tarifare în domeniul gestionării deșeurilor, inclusiv în ceea ce privește responsabilitățile financiare care revin autorităților publice locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară în ceea ce privește finanțarea serviciului.

Ulterior, în luna ianuarie 2023 a fost publicată Legea nr. 17/2023 care introduce modificări suplimentare în ceea ce privește regimul deșeurilor.

Astfel, intervine obligativitatea autorităților publice locale, prin intermediul aparatului tehnic al Asociației, de a include în documentele contractelor de concesiune și în Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de salubritate din județul Bistrița-Năsăud, noile prevederi legislative incidente și de a le corela cu specificul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor de la nivelul județului.

Prin art. 1, alin. (2) din regulamentul-cadru al serviciului de salubritate, aprobat prin Ordinul ANRSC nr. 82/2015, se stabilește faptul că, Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului public de salubritate stabilește cadrul juridic unitar în care se desfășoară Serviciul, prin acesta fiind definite modalitățile și condițiile de trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice și raporturile dintre operatori și utilizatori.

Având în vedere aceste prevederi, devine obligatorie modificarea Regulamentului de salubritate și implicit ale contractelor de delegare, prin



introducerea modificărilor din textele de lege menționate în partea introductivă a prezentei Note de fundamentare.

Prevederile legislative introduse prin OUG nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a Legii nr. 101/2006, modifică în mare măsură fluxurile economice ale Serviciului public de salubritate, având în vedere faptul că, în conformitate cu art. 2, alin. (8¹) din Legea nr. 101/2006 *„este interzisă prestarea de către operatori a activităților de transfer, sortare, tratare și/sau eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale fără contract de delegare încheiat cu unitatea administrativ-teritorială (...) de pe raza căreia/căruia provin deșeurile”*. Această prevedere este stipulată și în cadrul art. 14⁴ al aceleiași legi.

Astfel, cu toate că, activitățile de sortare, tratare și eliminare prin depozitare a deșeurilor au fost delegate de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, pentru întreaga arie administrativ-teritorială, prin contractul de concesiune nr. 34/2013 încheiat cu SC Vitalia Servicii pentru Mediu Tratarea Deșeurilor SRL, devine obligatorie încheierea unui contract în baza acestor prevederi, între operatorul CMID și fiecare unitate administrativ-teritorială în parte.

Această modificare este susținută și de art. 28¹⁰, alin. (5) și (6) care prevăd faptul că, în modalitatea de plată a contravalorii serviciului prin taxă de salubritate, *„contractele încheiate între operatorii care desfășoară activități de salubritate pe fluxul deșeurilor municipale conțin numai clauze cu privire la condițiile de recepție și acceptare a deșeurilor la stațiile de sortare, instalațiile de tratare și/sau depozitele de deșeuri, după caz, și nu la plata respectivelor servicii, care se asigură de la bugetele unităților/ subdiviziunilor administrativ teritoriale din taxele de salubritate încasate de la utilizatori”*.

Pornind de la această modificare fundamentală, a fost necesară modificarea fluxurilor financiare ale celor doi operatori ai SMID și a relației contractuale dintre aceștia.



Principalele modificările aduse în noul Regulament de salubritate sunt redate mai jos:

1. Actualizarea legislației aplicabile și a termenilor specifici introduși prin modificările legislative:

În anul 2022, Legea nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate al localităților a fost modificată și completată prin OUG 133/2022, ordonanță a cărei prevederi obligă la modificarea documentelor contractelor aferente serviciilor publice de salubritate.

De asemenea, o altă modificare în ceea ce privește legislația aplicabilă a survenit urmare a abrogării Ordinului ANRSC nr. 109/2007 privind aprobarea *Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților* și intrării în vigoare a Ordinului ANRSC nr. 640/2022 pentru aprobarea *Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate*. Prin noul Ordin se modifică atât principiile de fundamentare a tarifelor practicate de operatori, cât și de stabilire a taxelor de salubritate și implicit modificarea fluxurilor financiare ale sistemului, în corelație cu prevederile OUG 133/2022.

Alte modificări care au trebuit introduse în Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului public de salubritate din județul Bistrița-Năsăud au fost generate de intrarea în vigoare a Legii nr. 17/2023 care aprobă cu modificări și completări OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

2. Altele:

- Elementele componente ale serviciului public de salubritate au fost completate în cuprinsul Regulamentului în conformitate cu lista din OUG nr. 133/2022.
- A fost introdusă în regulament obligația legală a autorităților publice locale de a colecta separat deșeurile de materiale textile, până la data de 1



ianuarie 2025, activitate care va fi organizată de către ADI și Operator în termenul stabilit.

- Având în vedere faptul că există în județ UAT-uri urbane care urmează să acceseze fonduri prin PNRR pentru modernizarea și completarea infrastructurii de colectare a deșeurilor prin construirea de insule ecologice digitalizate, a fost necesară introducerea în regulament a acestei modalități de colectare a deșeurilor.
- De asemenea, ținând cont de faptul că urmează a fi achiziționate de către Consiliul Județean pentru ADI, prin POIM 2014-2020, pubele pentru colectarea tuturor tipurilor de deșeuri reciclabile, s-a prevăzut în cadrul Regulamentului faptul că, recipientii de colectare pot fi furnizați, pe lângă operator, așa cum era stabilit anterior, și de către CJ/ADI/UAT, pentru ca acești recipiente să poată fi incluși în schema de colectare.
- Au fost introduse în Regulament prevederi cu privire la costurile de gestionare a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere în conformitate cu Ordinul ANRSC nr. 640/2022, cu mențiunea că aceste costuri și activitatea de gestionare a acestor deșeuri sunt operaționale încă de la începutul contractului. Obligația de a colecta separat deșeurile periculoase din deșeurile menajere a fost impusă la nivel național prin noua legislație, cu termen de implementare până la data de 1 ianuarie 2025.
- În conformitate cu prevederile legale, s-au introdus obligații în sarcina operatorului de colectare cu privire la inscripționarea utilajelor de colectare, dar și cu privire la colectarea deșeurilor provenite de la evenimentele publice, ca flux separat.
- Prin noile prevederi, a fost introdusă obligația operatorilor de salubritate de a nu încredința, respectiv de a nu depozita deșeurile provenite din colectarea separată.
- De asemenea, normele legale actuale, impun ca Operatorul Stației de sortare să solicite și să obțină Licență ANRSC pentru această activitate, această prevedere fiind inclusă de asemenea în Regulament ca obligație.



- Noile prevederi impun, ca obligație a autorităților publice locale de a introduce în caietele de sarcini/ contractele de delegare/ regulamentele de salubritate, indicatorii de performanță legali și penalități pentru neîndeplinirea acestora. În conformitate cu prevederile legislative anterioare, ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud, a introdus indicatorii și penalitățile încă din anul 2019, însă prin modificările introduse prin OUG 133/2022 s-a stabilit faptul că, penalitățile aplicabile pentru neîndeplinirea indicatorilor de performanță se vor stabili la nivelul suportării de către operatori a cheltuielilor cu depozitarea și a cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară pentru cantitățile care exced limitelor reieșite din aplicarea indicatorilor de performanță din OUG nr. 92/2021. Mai mult, această modificare în Regulamentul de salubritate a fost recomandată și de către consultantul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, în cadrul Analizei Instituționale aferente Cererii de finanțare pentru achiziționarea pubelelor pentru fracțiile reciclabile prin POIM 2014-2020.
- Având în vedere faptul că, operatorul CMID, odată cu modificarea legislației, nu mai are dreptul legal de a include în fundamentarea tarifelor cheltuielile cu contribuția pentru economia circulară și că această contribuție va trebui evidențiată separat pe facturile emise UAT-urilor pentru cantitățile de deșeuri reziduale și pentru reziduurile rezultate în urma proceselor de tratare și sortare, au fost incluse în Regulament prevederi referitoare la acest aspect, ținându-se cont de faptul că Operatorul CMID este obligat să refundamenteze tarifele practicate pentru a separa contribuția pentru economia circulară de restul costurilor aferente activităților prestate.
- Au fost incluse în Regulament prevederi referitoare la obligația Operatorului CMID Târbuiu de a încheia contracte cu fiecare unitate administrativ-teritorială și aspecte cu privire la facturarea prestației acestuia în condițiile noilor prevederi legislative. Ținând cont de faptul că Operatorul CMID Târbuiu va emite în conformitate cu noile dispoziții legale facturi separate UAT-urilor din județ, în nume propriu, pentru prestațiile efectuate, situațiile de lucrări care urmează a fi facturate de acesta, vor face, la fel ca



În cazul operatorului de colectare, obiectul avizului aparatului tehnic al ADI, anterior emiterii facturilor.

- Având în vedere prevederile Ordinului ANRSC nr. 640/2022 conform căruia, operatorii nu mai au dreptul de a include în fundamentarea tarifelor practicate venituri estimate obținute din valorificarea deșeurilor reciclabile, s-a concluzionat faptul că este necesar ca ADI să preia și valorificarea deșeurilor reciclabile rezultate din procesul de tratare a deșeurilor reziduale, pentru a avea mai mult control atât asupra cantităților care reies din acest proces, cât și asupra prețurilor de vânzare, în vederea obținerii de venituri juste care se vor întoarce UAT-urilor pentru compensarea unei părți a costurilor cu serviciul de salubritate. Activitatea de valorificare a acestui flux va fi desfășurată de aparatul tehnic al ADI în aceleași condiții ca activitatea de valorificare a deșeurilor reciclabile provenite din colectarea separată.
- Au fost introduse în Regulament prevederi referitoare la gestionarea datelor obținute prin sistemul de supraveghere video pentru prevenirea și combaterea fenomenului de abandonare a deșeurilor pe raza județului Bistrița-Năsăud.
- Au fost modificate și completate în cadrul Regulamentului sancțiunile aplicabile atât pentru operatori cât și pentru utilizatorii persoane fizice și persoane juridice, în cuantumul cuprins în noile prevederi legislative.
- A fost modificată Anexa 1 a Regulamentului- Indicatori de performanță, în conformitate cu recomandările din Analiza instituțională aferentă Proiectului pentru achiziționarea recipientilor de colectare a deșeurilor reciclabile prin POIM și în conformitate cu legislația actuală. Astfel, au fost modificate penalitățile aplicabile pentru neîndeplinirea indicatorilor de performanță, în sensul suportării de către operatori a cheltuielilor cu depozitarea și a cheltuielilor ccu contribuția pentru economia circulară, așa cum se prevede expres în noua legislație.
- Anexa 3 a Regulamentului- Procedura de acceptare, a fost corelată cu modalitatea optimă din operare, prin intermediul căreia se stabilesc în



practică fluxurile pe care deșeurile reciclabile le urmează în CMID în vederea separării mecanice și sortării manuale pe monofracții.

- În Anexa 5 a Regulamentului- Procedura de control, au fost actualizate prevederile legislative aplicabile și au fost operate corecții în modelul de Proces-verbal de sancționare, având în vedere faptul că, față de modelul inițial aprobat, a fost modificată legislația aplicabilă și numărul Hotărârii AGA ADI Deșeuri BN de aprobare a Regulamentului de salubritate, număr care era invocat în modelul de proces-verbal inițial.
- În Anexa 6 a Regulamentului- Procedura pentru facturare, au fost modificate prevederile legale aplicabile, principiile de facturare și formulele aferente, având în vedere faptul că a fost introdusă obligația Operatorului CMID Târlia de a factura separat atât prestația cât și contribuția pentru economia circulară în conformitate cu normele aplicabile.
- Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de salubritate a fost completat cu Anexa nr. 8- Regulamentul sistemului de supraveghere video pentru respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud, document necesar în contextul desfășurării activității de monitorizare.

În contextul celor prezentate în prezenta Notă de fundamentare, propunem organelor deliberative ale autorităților administrației publice locale, membre ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud, spre aprobare și acordare a mandatului special reprezentantului în AGA ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud, Regulamentul serviciului public de salubritate din județul Bistrița-Năsăud, în forma consolidată, regulament care să fie anexat celor două contracte de delegare din cadrul SMID Bistrița-Năsăud.

Director executiv
Cristian Marius NICULAE





ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
PENTRU GESTIONAREA INTEGRATĂ A
DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL
BISTRIȚA-NĂSĂUD



Nr. 773 din 06.03.2023

07.03.2023

Secretar general - Carol Foaia
[Signature]

Către,
Membrii ADI Deșeuri Bistrița- Năsăud
În atenția domnului primar
Spre știință: doamnei/ domnului secretar

În decursul anului 2022 au fost aprobate și publicate două noi legi prin care au fost impuse noi obligații în sarcina autorităților publice locale, în special cu privire la conformarea documentelor aferente contractelor privind serviciile de salubritate a localităților și implicit a activităților desfășurate de operatorii de salubritate în baza acestor contracte.

Ulterior, în luna ianuarie 2023 a fost publicată Legea nr. 17/2023 de aprobare a OUG nr. 92/2021, care introduce modificări suplimentare în ceea ce privește regimul deșeurilor.

Astfel, intervine obligativitatea autorităților publice locale, prin intermediul aparatului tehnic al Asociației, de a include în documentele contractelor de concesiune și în Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de salubritate din județul Bistrița-Năsăud, noile prevederi legislative incidente și de a le corela cu specificul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor de la nivelul județului.

Având în vedere reforma legislației din domeniul deșeurilor prin modificarea Legii nr. 101/2006 privind serviciile de salubritate a localităților, ale OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ținând cont de faptul că, Ordinul Președintelui ANRSC nr. 109/2007 a fost abrogat și înlocuit de Ordinul Președintelui ANRSC nr. 640/2022 pentru aprobarea *Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate*, au fost impuse modificări asupra prevederilor contractuale.



Aceste modificări impactează fluxurile tehnologice și fluxurile economice din cadrul sistemului.

Una dintre cele mai importante modificări introduse de aceste prevederi este legată de separarea fluxurilor financiare ale celor doi operatori din cadrul SMID Bistrița-Năsăud.

Astfel, în vederea respectării obligațiilor prevăzute de art. 14⁴ și art. 28¹⁰, alin. (5), corelate cu art. 40 al Ordinului Președintelui ANRSC nr. 640/2022, s-au operat modificări în vederea separării facturării serviciilor prestate de către operatorii din sistem, către unitățile administrativ-teritoriale. Prin urmare, ulterior aprobării documentelor pe care vi le înaintăm spre aprobare prin prezenta adresă, Operatorul CMID Târgu, în baza Contractului de concesiune nr. 34/2013 încheiat cu Consiliul Județean Bistrița-Năsăud pentru aria administrativ-teritorială a județului, urmează să încheie contracte tripartite cu fiecare UAT în vederea emiterii facturilor conform temeiului legal actual.

Așa cum deja am precizat, s-au impus modificări ale Contractului de delegare nr. 1277/2018, astfel încât, atât din punct de vedere operațional/tehnic, cât și din punct de vedere economic, toate modificările legislative să fie cuprinse într-un pachet de măsuri pentru îndeplinirea îndatoririlor pe care județul le are la nivel național, în vederea realizării responsabilităților asumate ca stat membru al Uniunii Europene.

Urmare a consultărilor cu Casa de avocatură, cu alte asociații de dezvoltare de la nivel național, cu Operatorii SMID BN și reprezentanții Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, ADI Deșeurii BN, ca mandatar al tuturor UAT-urilor din județ, a finalizat etapa de modificare/actualizare/completare a documentelor contractuale pentru a putea implementa cât mai repede posibil obligațiile impuse în sarcina unităților administrativ-teritoriale, cu impact asupra sistemului de management integrat al deșeurilor. Toate modificările operate sunt descrise pe larg în Notele de fundamentare aferente documentelor.



Toate documentele astfel modificate, este necesar a fi aprobate de către organele deliberative ale autorităților publice locale, ca mai apoi, în baza mandatului acordat, să fie aprobate la nivel de AGA ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud.

Mai mult, având în vedere faptul că au fost înlocuiți doi dintre reprezentanții Corpului de control al ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud, este necesară și mandatarea nominală a acestora, în vederea îndeplinirii obligațiilor legislative.

Prin urmare, **vă înaintăm** următoarele documente cu rugămintea ca, după respectarea termenelor care se impun potrivit Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, **să le introduceți pe ordinea de zi în proxima ședință, în vederea aprobării și acordării mandatului special reprezentantului Consiliului Local în AGA ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud:**

1. Modelul de proiect de hotărâre privind **aprobarea Actului adițional nr. 6** la Contractul de concesiune nr. 1277/2018;
 - Actul adițional nr. 5 la Contractul de concesiune nr. 1277/2018;
 - Nota de fundamentare nr. 8/06.03.2023;
2. Modelul de proiect de hotărâre privind **aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului public de salubritate**, respectiv activitățile de colectare, transport, stocare temporară, transfer, sortare, tratare, neutralizare depozitare a deșeurilor municipale, inclusiv deseuri periculoase din deșeuri menajere, managementul Stațiilor de Transfer, al Centrelor de Colectare și Managementul și Operarea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu din județul Bistrița-Năsăud, forma consolidată;
 - Regulamentul serviciului public de salubritate din județul Bistrița-Năsăud, forma consolidată;
 - Anexa nr. 1 la Regulamentul serviciului public de salubritate- „Indicatori minimi de performanță pentru serviciul public de salubritate”;



- Anexa nr. 3 la Regulamentul serviciului public de salubritate- „Procedura de acceptare a deșeurilor reciclabile în Stația de Sortare a C.M.I.D. Tărbuș”;
 - Anexa nr. 5 la Regulamentul serviciului public de salubritate- „Procedura privind monitorizarea, controlul și sancționarea”;
 - Anexa nr. 6 la Regulamentul serviciului public de salubritate- „Procedura pentru facturare”
 - Anexa nr. 8 la Regulamentul serviciului public de salubritate - „Regulamentul sistemului de supraveghere video pentru respectarea regimului deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud”
 - Nota de fundamentare nr. 9/06.03.2023;
3. Modelul de proiect de hotărâre privind **împuternicirea și mandatarea inspectorilor din cadrul Corpului de control al A.D.I. Deșeuri Bistrița-Năsăud pentru constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor** prevăzute în Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de salubritate al județului Bistrița-Năsăud și în legislația aplicabilă în vigoare;
- Nota de fundamentare nr. 10/06.03.2023;

De asemenea, urmare a modificării legislației în materie de deșeuri și ținând cont de dinamica acestor modificări, în decursul acestui an va fi necesară și operaționalizarea anumitor instrumente economice în regulamentele de instituire și administrare a taxelor de salubritate în conformitate cu Ordinul ANRSC nr. 640/2022. De asemenea, este obligatoriu ca în următoarea perioadă Operatorul CMID să scoată din structura tarifelor pe elemente de cheltuieli, contribuția pentru economia circulară, pe care o va evidenția separat pe facturile emise în conformitate cu legislația actuală.

Conform prevederilor legale și statutare, pentru aprobarea în AGA a Actului adițional nr. 6 la Contractul de Concesiune nr. 1277/2018, este imperios necesar



ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
PENTRU GESTIONAREA INTEGRATĂ A
DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL
BISTRITA-NĂSĂUD



să existe, în prealabil, o Hotărâre de aprobare și mandatare a reprezentanților cu drept de vot, emisă de autoritățile deliberative ale membrilor Asociației.

De asemenea, vă rugăm să puneți în consultare publică cât mai repede posibil aceste documente și să ne comunicați pe adresa de mail data la care ați afișat aceste proiecte de hotărâri.

Pentru orice fel de întrebări/neclarități, vă stăm la dispoziție pe adresa de mail office@adideseuribn.ro sau la telefon: 0363730189.

**Cu stimă,
Director executiv
Cristian Marius NICULAE**





ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
PENTRU GESTIONAREA INTEGRATĂ A
DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL
BISTRIȚA-NĂSĂUD

PRIMĂRIA COMUNEI ILVA MICĂ			
INTRARE	Nr.	1375	
IEȘIRE			
Ziua	07	Luna	03
Anul 2023			



Nr. 784 din 07.03.2023

Către,
Membrii ADI Deșeuri Bistrița- Năsăud
În atenția domnului primar
Spre știință: doamnei/ domnului secretar

07.03.2023
Secretar General - Cons. Local
[Signature]

Prin prezenta vă înaintăm Anexele 2, 4 și 7 ale Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului public de salubritate, respectiv activitățile de colectare, transport, stocare temporară, transfer, sortare, tratare, neutralizare depozitare a deșeurilor municipale, inclusiv deșeuri periculoase din deșeuri menajere, managementul Stațiilor de Transfer, al Centrelor de Colectare și Managementul și Operarea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tâmpiu din județul Bistrița-Năsăud, care nu au suferit modificări impuse de legislația implementată în documente transmise în data de 06.03.2023. Menționăm că aceste anexe vor trebui adăugate la Proiectul de Hotărâre Nr. 2 privind aprobarea Regulamentului de salubritate, forma consolidată.

Prin urmare, **vă înaintăm** următoarele documente:

- Anexa Nr. 2 - Procedura privind regimul deșeurilor abandonate;
- Anexa Nr. 4 - Procedura privind asigurarea trasabilității deșeurilor colectate separat de pe raza UAT-urilor;
- Anexa Nr. 7 - Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud și Studiu privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală;

Cu stimă,
Director executiv
Cristian Marius NICULAE

