

SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII S.A. BUCUREȘTI

Nr. ord. Reg.Com./An: J40/4607/2010; CIF: RO1590430

SUCURSALA SALINA TG.OCNA

Nr. ord. Reg.Com./An: J04/522/1998; CIF: 9165010

Tel. centrală: 0234 341 341; Tel. Secretariat: 0234 341 344

Fax: 0234 344 022; www.salina.ro; salina@salina.ro

Nr. 6945 / 22.05.2023

**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE
A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE
DIN ACTIVITATEA PROPRIE**

CUPRINS

Nr. crt.	CAPITOLUL	Pag.
1.	I. Introducere și context. Legislația din domeniul gestiunii deșeurilor	3
	<i>I.1 Introducere și context</i>	3
	<i>I.2 Legislația privind gestionarea deșeurilor</i>	5
2.	II. Situația actuală	6
	<i>II.1 Date generale despre societate (operator economic)</i>	6
	<i>II.2 Necessitatea implementării programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie</i>	6
	<i>II.3 Date privind tipurile de deșeuri generate din activitatea proprie</i>	7
3.	III. Managementul deșeurilor	16
	<i>III.1 Măsuri ce se impun pentru gestionarea eficace a deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare</i>	16
	<i>III.2 Măsuri privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate</i>	17
4.	IV. Programul de prevenire și reducere a principalelor deșeuri generate din activitatea proprie a sucursalei Salina Tg.Ocna	19
5.	V. Bibliografie	22

Capitolul I. INTRODUCERE ȘI CONTEXT.

LEGISLAȚIA DIN DOMENIUL GESTIUNII DEȘEURILOR

I.1 Introducere și context

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie este un program prin care se stabilesc măsurile necesare pentru prevenirea și/sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor, reducerea cantității de resurse utilizate și creșterea eficienței utilizării acestora.

Conform art. 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 [1], aprobată prin Legea nr.17 din 6 ianuarie 2023 [2], ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și a politicii în materie de prevenire a generării și gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;*
- b) pregătirea pentru reutilizare;*
- c) reciclarea;*
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;*
- e) eliminarea.*

Aplicarea ierarhiei deșeurilor menționată mai sus, are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

În sensul Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 [1] privind regimul deșeurilor, semnificația unor termeni este prezentată mai jos:

- ✓ **deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- ✓ **deținător de deșeuri** - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;
- ✓ **producător de deșeuri** - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, *producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;*
- ✓ **gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminare deșeuri în numele altor persoane;

✓**valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile *servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;*

✓**eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este **prevenirea producerii de deșuci**, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Dacă evitarea producerii de deșuci nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuci generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Deșurile se împart în două mari categorii: **deșuri nepericuloase și deșuri periculoase**.

În Anexa 2 din Hotărârea de Guvern nr.856 din 16 august 2002 [3] privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprîndând deșurile, inclusiv deșurile periculoase se regăsește „Lista cuprîndând deșurile, inclusiv deșurile periculoase”, unde deșurile periculoase sunt marcate cu un asterisc (*). Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterix (*) dacă acesta fac parte din categoria deșurilor periculoase.

Toate categoriile de deșuri se colectează separat și se predau către societăți autorizate. La fiecare predare de deșuri se va solicita și se va păstra bonul de confirmare sau formularul de încarcare - descarcare deșuri în urma predării acestora către colectorii autorizați (pentru deșurile nepericuloase formularul încarcare - descarcare deșuri este conform Anexa 3 din Hotărârea de Guvern nr.1061 din 10 septembrie 2008 [4] și pentru deșurile periculoase formularul încarcare - descarcare deșuri este conform Anexa 2 din Hoărârea de Guvern nr.1061 din 10 septembrie 2008 [4]).

Producătorii/deținătorii de deșuri sunt obligați să predea deșurile generate din activitatea proprie operatorilor economici autorizați de către autoritatea publică competentă (Agențiile pentru Protecția Mediului) și să efectueze operații de colectare, transport, valorificare și/ sau eliminare deșuri în condițiile legislației de mediu în vigoare. Nerespectarea acestei

prevederi va fi sancționată cu amendă de la 20.000÷40.000 lei, conform art.62, alin (1), lit.a din O.U.G. nr.92 din 19 august 2021 [1].

Costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor sunt suportate de către producătorul de deșeuri conform principiului „poluatorul plătește” (art.22, alin.1, din O.U.G. nr. 92 din 19 august 2021 [1]).

I.2 Legislația privind gestionarea deșeurilor

Salina Tg Ocna respectă prevederile impuse de legislația în vigoare cu privire la gospodărirea deșeurilor, după cum urmează:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor [1] aprobată prin Legea nr.17 din 6 ianuarie 2023 [2];
- Legea nr.249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje [5] ;
- Ordonanța nr.1 din 11 august 2021 pentru modificarea și completarea Legii nr.249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje [6] ;
- Hotărârea de Guvern nr.1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Hotărârea de Guvern nr.856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarcea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (consolidată);
- Prevederile din autorizațiile de mediu:
 - Autorizația de mediu pentru perimetru de exploatare Fețele Târgului cu nr.211/25.11.2020, valabilă cu viza anuală emisă conform Deciziei nr.463/08.09.2022;
 - Autorizația de mediu pentru perimetru de exploatare Gura Slănic cu nr.51/08.04.2021, valabilă cu viza anuală emisă conform Deciziei nr.79/14.02.2023.

Capitolul II. SITUATIA ACTUALA

II.1 Date generale despre societate (operator economic)

Salina Tg.Ocna, identificată prin CIF 9165010 și nr. de ordine la Registrul Comerțului/An: J04/522/1998, este o sucursală a Societății Naționale a Sării S.A. București, identificată cu CIF: RO1590430 și nr. de ordine la Registrul Comerțului/An: J40/4607/2010; Tel: 0234341341; 0234341444; Fax: 0234344022

Persoană de contact: Responsabil de mediu – ing. Claudia FUNARIU/Tel.0723616818

Activitatea de bază a societății este „**Extracția sării**”, cod CAEN Rev.2 **0893** și se desfășoară în două perimetre de exploatare:

a. **Perimetru de exploatare Fețele Târgului** cu adresa: localitatea Tg.Ocna, str. Salinelor, nr.12, jud. Bacău, care cuprinde:

- **Sector Extracție – Preparare - Expediții Sarc Gemă;**
- **Baza Turistică din subteran** (orizontul IX) care este deschisă vizitării de către turiști pe tot parcursul anului;
- **Ștrandul cu apă sărată** care este deschis pentru turiști doar în sezonul estival (3-4 luni/an);

b. **Perimetru de exploatare Gura Slănic** cu adresa: localitatea Tg.Ocna, str. Bradului, FN, jud. Bacău, care cuprinde **Sector Sare Soluție** prin extracția și prepararea sării în soluție.

II.2 Necessitatea implementării programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie.

Conform art.44 din Ordonanța de Urgență a Guvernului (O.U.G.) nr.92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17 din 6 ianuarie 2023:

„(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.”

II.3. Date privind tipurile de deșeuri generate din activitatea proprie

Deșeurile generate la Sucursala Salina Tg.Ocna din activitatea proprie se împart pe sectoare de activitate, după cum urmează:

II.3.1 Deșeurile generate în Perimetru de exploatare Fețele Târgului sunt deșeurile generate din activitatea de producție principală și din activitățile conexe activității principale (baza turistică subterană și strandul cu apă sărată). Aceste deșeuri sunt deșeuri neextractive și sunt menționate în Tabelul nr.1.

Din activitatea de extracție a sării gême nu rezultă deșeuri din tehnologia de extracție.

Tabel nr.1 Deșeuri generate în Perimetru de exploatare Fețele Târgului

Nr. crt.	Tip deșeu/ cod deșeu, conform H.G. nr.856/2002 [3]
1.1 Deșeuri nepericuloase	
1	Ambalaje de hârtie și carton, cod 15 01 01
2	Ambalaje de materiale plastice, cod 15 01 02
3	Pilitură și șpan feros, cod 12 01 01
4	Pilitură și șpan neferos, cod 12 01 03
5	Metale feroase, cod 16 01 17
6	Anvelope scoase din uz, cod 16 01 03
7	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 (DEEE), cod 20 01 36
8	Rumeguș, talaș (scândură, resturi paleți), cod 03 01 05/15 01 03
9	Deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01
10	Fier și oțel, cod 17 04 05
11	Metale neferoase, cod 16 01 18
12	Materiale plastice (șezlonguri casate), cod 20 01 39
1.2 Deșeuri periculoase	
1	Seringi, ace de seringă, deșeuri de fașe și bandaje, teste de glicemie, cod 18 01 03*
2	Tuburi flourescente și alte deșeuri cu conținut de mercur, cod 20 01 21
3	Echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi), cod 20 01 35*

4	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (lavete), cod 15 02 02*
5	Baterii cu plumb, cod 16 06 01*
6	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere, cod 13 02 05*

II.3.2 Deșeurile generate în Perimetru de exploatare Gura Slănic sunt deșeurile generate din activitatea de producție de la Sector Sare Soluție și din activitățile conexe activității principale.

Ele sunt împărțite în două categorii:

➤ **a. Deșeuri extractive**

Din activitatea de extracție a sării în soluție în Perimetru de Exploatare Gura Slănic rezultă **șlam** care, prin pompare, este depozitat ca rambleu (material de umplere), în sondele închise.

b. Deșeuri neextractive

Deșeurile neextractive care se generează în mod uzual în Perimetru de Exploatare Gura Slănic sunt menționate în Tabelul nr.2.

Tabel nr.2 - Deșeuri generate în Perimetru de exploatare Gura Slănic

Nr. crt.	Tip deșeu/ cod deșeu, conform H.G. nr.856/2002 [3]
2.1 Deșeuri nepericuloase	
1	Deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01
2	Metale feroase, cod 16 01 17
3	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 (DEEE), cod 20 01 36
4	Anvelope scoase din uz, cod 16 01 03
2.2 Deșeuri periculoase	
1	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere, cod 13 02 05*
2	Tuburi flourescente și alte deșeuri cu conținut de mercur, cod 20 01 21
3	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (lavete), cod 15 02 02*

II.3.3. SITUAȚIA GESTIUNII DEȘEURILOR GENERATE LA SALINA TG.OCNA ÎN CELE DOUĂ PERIMETRE DE EXPLOATARE ÎN PERIOADA 2021 - 2022

Tabel nr.3 SITUAȚIA GESTIUNII DEȘEURILOR ÎN ANUL 2021

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeuri la data de 31.12.2020 (t)	Deșeuri generate în anul 2021 (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate (V) în anul 2021 (t)	Deșeuri eliminate (E) în anul 2021 (t)	Deșeuri la data de 31.12. 2021 (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
3.1 SITUAȚIA DEȘEURILOR NEPERICULOASE ÎN ANUL 2021								
1	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0	3,660	3,660	3,660	0	0
2	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	3,400	3,400	3,400	0	0
3	Pilitură și șpanferos	12 01 01	0	1,040	1,040	1,040	0	0
4	Pilitură și șpan neferos	12 01 03	0	0,309	0,309	0,309	0	0
5	Metale ferose	16 01 17	0	22,829	22,829	15,560	0	7,269
6	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0	1,467	1,467	0	0,940	0,527
7	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 (DEEE)	20 01 36	0	0,846	0,846	0	0,812	0,034
8	Rumegus, talas, (scândură, resturi paleii)	03 01 05/15 01 03	0	0,540	0,540	0,540	0	0
9	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0	91,70	91,70	0	91,70	0

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeu la data de 31.12.2020 (t)	Deșeuri generate în anul 2021 (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate (V) în anul 2021 (t)	Deșeuri eliminate (E) în anul 2021 (t)	Stoc deșeuri la data de 31.12. 2021 (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
10	Fier și oțel (inox)	17 04 05	0	0,273	0,273	0	0	0,273
11	Metale neferoase (cupru)	16 01 18	0	0,050	0,050	0	0	0,050
12	Materiale plastice (șezlonguri casate)	20 01 39	0	0,499	0,499	0	0	0,499
Total deșeuri nepericuloase (t)			0	126,613	126,613	24,509	93,452	8,652
3.2 SITUAȚIA DEȘEURILOR PERICULOASE ÎN ANUL 2021								
1	Seringi, ace de seringă, deșeuri de fașe și bandaje, teste de glicemie	18 01 03*	0	0,0116	0,0116	0	0,0116	0
2	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21	0	0,112	0,112	0	0,112	0
3	Echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburii)	20 01 35*	0	0,319	0,319	0	0,110	0,209
4	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată	15 02 02*	0	0,480	0,480	0	0,480	0

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeuri la data de 31.12.2020 (t)	Deșeuri generate în anul 2021 (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate (V) în anul 2021 (t)	Deșeuri eliminate (E) în anul 2021 (t)	Stoc deșeuri la data de 31.12.2021 (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
	cu substanțe periculoase (lavete)							
5	Baterii cu plumb	16 06 01*	0	0,470	0,470	0	0	0,470
6	Uleiuri minerale neconducătoare de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	0	0,560	0,560	0	0	0,560
	Total deșeuri periculoase (t)		0	1,9526	1,9526	0	0,7136	1,239
	TOTAL DEȘEURI AN 2021 (t)		0	128,5656	128,5656	23,969	94,1656	10,431

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeuri la data de 31.12.2021 (t)	Deșeuri generate în anul 2022 (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate (V) în anul 2022 (t)	Deșeuri eliminate (E) în anul 2022 (t)	Stoc deșeuri la data de 31.12.2022 (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
1	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0	4,320	4,320	4,320	0	0
2	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	4,840	4,840	4,840	0	0
3	Pilitură și spanferos	12 01 01	0	0,480	0,480	0,480	0	0
4	Pilitură și spanferos	12 01 03	0	0	0	0	0	0

4.1 SITUAȚIA DEȘEURILOR NEPERICULOASE ÎN ANUL 2022								
Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeuri la data de 31.12.2021 (t)	Deșeuri generate în anul 2022 (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate (V) în anul 2022 (t)	Deșeuri eliminate (E) în anul 2022 (t)	Stoc deșeuri la data de 31.12.2022 (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
1	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0	4,320	4,320	4,320	0	0
2	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	4,840	4,840	4,840	0	0
3	Pilitură și spanferos	12 01 01	0	0,480	0,480	0,480	0	0
4	Pilitură și spanferos	12 01 03	0	0	0	0	0	0

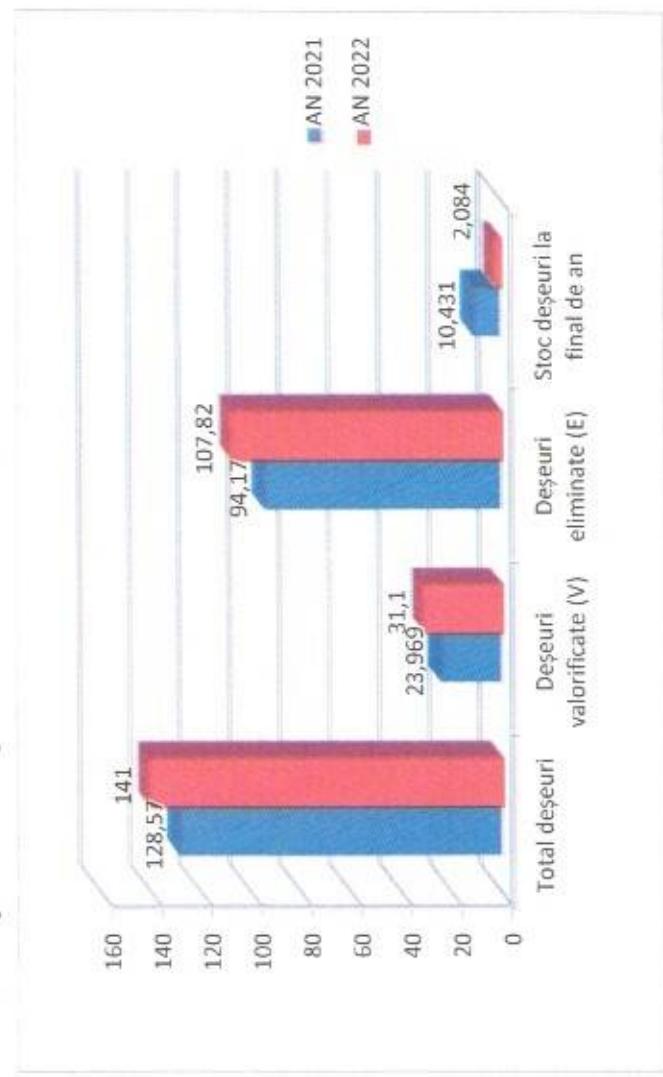
Nr. cert.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeuri la data de 31.12.2021 (t)	Deșeuri generate în anul 2022 (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate în anul 2022 (t)	Deșeuri eliminate (E) în anul 2022 (t)	Stoc deșeuri la data de 31.12.2022 (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
5	Metale ferrose	16 01 17	7,269	13,599	20,868	20,180	0	0,688
6	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0,527	0	0,527	0	0	0,527
7	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 (DEEE)	20 01 36	0,034	0,335	0,369	0	0,369	0
8	Rumegus, talas, (scândură, resturi Paleți)	03 01 05/ 15 01 03	0	0	0	0	0	0
9	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0	106,50	106,50	0	106,50	0
10	Fier și otel (inox)	17 04 05	0,273	0,017	0,290	0,260	0	0,030
11	Metale neferoase (cupru)	16 01 18	0,050	0	0,050	0	0	0,050
12	Materiale plastice (sezlonguri casate)	20 01 39	0,499	0,521	1,020	1,020	0	0
Total deșeuri nepericuloase (t)			8,652	130,612	139,264	31,100	106,869	1,295
4.2 SITUAȚIA DEȘEURILOR PERICULOASE ÎN ANUL 2022								
1	Seringi, ace de seringă, deșeuri de fișe și bandaje, teste de glicemie	18 01 03*	0	0,0171	0,0171	0	0,0171	0

Nr.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeuri la data de 31.12.2021 (t)	Deșeuri generate în anul 2022 (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate în anul 2022 (t)	Deșeuri eliminate (E) în anul 2022 (t)	Stoc deșeuri la data de 31.12.2022 (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
2	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21	0	0	0	0	0	0
3	Echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorcarburi)	20 01 23*	0,209	0	0,209	0	0,209	0
4	Absorbanti materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (lavete)	15 02 02*	0	0,400	0,400	0	0,400	0
5	Baterii cu plumb	16 06 01*	0,470	0	0,470	0	0	0,470
6	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	0,560	0,079	0,639	0	0,320	0,319
Total deșeuri nepericuloase (t)			1,239	0,4961	1,7351	0	0,9461	0,789
TOTAL DEȘEURI AN 2022 (t)		9,891	131,1081	140,9991	31,100	107,8151	2,084	

Tabel 5. SITUATIA COMPARATIVĂ A GESTIUNII DEȘEURILOR ÎN PERIOADA 2021 - 2022

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc deșeuri la început de an (t)	Deșeuri generate (t)	Total deșeuri (t)	Deșeuri valorificate (V) (t)	Deșeuri eliminate (E) (t)	Stoc deșeuri la final de an (t)
a	b	c	d	e	f = d + e	g	h	i = f-g-h
1	TOTAL DEȘEURI AN 2021 (t)	-	0	128,5656	128,5656	23,969	94,1656	10,431
2	TOTAL DEȘEURI AN 2022 (t)	-	9,891	131,1081	140,9991	31,100	107,8151	2,084
	Total deșeuri AN 2022 față de AN 2021 (+/-) %			-	101,98%	109,67%	114,59%	20 %

Grafic 1. Reprezentarea grafică a situației comparative a gestiunii deșeurilor în perioada 2021 - 2022



Concluzie:

În anul 2022 s-au generat mai multe deșeuri, în principal la ambalajele de hârtie și carton și la deșeurile municipale, deoarece comparativ cu anul 2021 au fost eliminate restricțiile referitoare la pandemia generată de virusul COVID -19 și au crescut cu 15% numărul de turiști atât în baza turistică subterană, cât și la strandul cu apă sărată (235.000 de turiști în anul 2022 față de 204.000 de turiști în anul 2021), iar creșterea cantității deșeurilor de ambalaje de material plastic se datorează în principal creșterii cantității de sare livrată la terți, creștere datorată războiului din Ucraina care a făcut ca mulți dintre cumpăratorii de sare din Moldova și Ucraina să se reorienteze spre Salina Tg.Ocna.

Față de anul 2021, în anul 2022 s-a intensificat procesul de valorificare și eliminare a deșeurilor. Astfel valorificarea deșeurilor a crescut cu 29,75% și eliminarea deșeurilor a crescut cu 14,59%. Creșterea procentului de valorificare și eliminare a deșeurilor din anul 2022 față de anul 2021 a condus la un stoc mai mic la finalul anului 2022.

Capitolul III. MANAGEMENTUL DEŞEURILOR

Managementul deşeurilor se referă la controlul deşeurilor, respectiv la colectarea, stocarea, transportul, tratarea, reciclarea, valorificarea și/sau eliminarea deşeurilor. De obicei, termenul se referă la reziduurile rezultate din activități umane și la reducerea efectului acestora asupra sănătății oamenilor, a mediului sau a aspectului unui habitat.

Managementul deşeurilor vizează următoarele *obiective*:

- Diminuarea volumului de deșeuri care nu mai pot fi utilizate în alte contexte;
- Evitarea potențialelor pericole pentru mediu și sănătatea publică.

III.1 Măsuri ce se impun pentru gestionarea eficace a deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ Deșeurile generate vor fi colectate separat, pe fiecare tip de deșeu în parte;
- ✓ Pentru a nu afecta mediul înconjurător, toate categoriile de deșeuri vor fi depozitate în recipiente de plastic/metal sau în saci;
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu sau mirosuri pentru vecinătăți;
- ✓ Depozitarea deșeurilor care sunt colectate în scopul valorificării sau eliminării se va realiza pe platforme betonate sau în cadrul magaziilor special amenajate;
- ✓ La predarea deșeurilor se va solicita și se vor păstra conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase;
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător (*riscuri de poluare a apei, aerului, solului, faună, floră, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți*). De exemplu: deșeurile municipale vor fi eliminate de două – trei ori pe săptămână pentru a se evita ca prin stocarea lor să se polueze aerul înconjurător cu mirosuri necorespunzătoare;
- ✓ Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare în baza Hotărârii de Guvern nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- ✓ La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare, conform Hotărârii de Guvern nr. 1061/2008;
- ✓ Se vor încheia contracte cu firmele colectoare autorizate să preia deșeurile generate.

III.2 Măsuri privind prevenirea și reducerea cantităților de deșuci generate

Activitățile desfășurate pentru prevenirea și reducerea cantităților de deșuci generate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșurilor, conform celor specificate în figura nr.1.

Figura nr.1 - Piramida gestionării deșurilor



Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuci prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșuci nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuci generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuci ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Cantitățile de deșuci generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșurilor care se completează lunar, în conformitate cu Hotărârca de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșurile, inclusiv deșurile

periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite anual către Agenția pentru Protecția Mediului pentru fiecare perimetru de exploatare în parte.

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

- Evitarea generării deșeurilor și refolosirea lor;
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de deșeuri care se pot recicla;
- Colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora către agenții economici autorizați în domeniul reciclării;
- Amplasarea optimă și utilizarea recipienților pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament;
- Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive;
- Instruirea angajaților cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor, a prevenirii și a colectării selective a deșeurilor.

Capitolul IV. PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A PRINCIPALELOR DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE A SUCURSALEI SALINA TG.OCNA.

În Tabelul 6 este prezentat programul de preventie și reducere a principalelor deșeuri generate din activitatea proprie a Sucursalei Salina Tg.Ocna, înținând cont de datele rezultate din monitorizarea cantităților de deșeuri din anul 2021 și din anul 2022.

Tabel 6. PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A DEȘEURILOR GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE

Nr. crt.	Denumire deșeu	Măsuri de preventie	Responsabil	Termen	Operator economic autorizat contractat
A. Deșeuri nepericuloase					
1.	Ambalaje de hârtie și carton, cod 15 01 01	1.1 Evitarea achiziționării de echipamente/ materiale supraambalate; 1.2 Printarea documentelor față - verso, când este posibil și arhivarea documentelor în format electronic; 1.3 Micșorarea fonturilor rezultând astfel mai puține pagini printate; 1.4 Reutilizarea hârtiei ca și ciorme; 1.5 Ambalajele se colectează separat, în recipiente din plastic etichetate corespunzător; 1.6 Instruirea personalului în ceea ce privește colectarea selectivă și despre măsurile de la 1.1 – 1.5; 1.7 Conștientizarea turiștilor despre importanța colectării selective a	Șef Compartiment Achiziții (1.1) Responsabil de Mediu (1.2-1.6) Personalul care lucrează în birouri (1.2 – 1.5)	Permanent (A.1.1-1.5) 31.12.2023 (A.1.6-1.7)	Compania de Utilități Publice Tg.Ocna S.A.

Nr. crt.	Denumire deșeu	Măsuri de prevenire	Responsabil	Termen	Operator economic autorizat contractat
2.	Ambalaje de materiale plastice, cod 15 01 02	<p>deșeurilor și a reducerii cantităților de deșuri, pe cât posibil, prin reutilizarea ambalajelor.</p> <p>2.1 Colectarea mai atență a deșeurilor din ambalaje de materiale plastice;</p> <p>2.2 Micșorarea cantității de materiale plastice generate din activitatea de preparare a sării.</p> <p>2.3 Instruirea personalului în ceea ce privește colectarea selectivă și despre măsurile de la 2.1 – 2.2.</p>	Responsabil de Mediu (2.1-2.3)	Permanent (A.2.1 – 2.2) 31.12.2023 (A.2.3)	Compania de Utilități Publice Tg.Ocna S.A.
3	Deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01	<p>3.1 Colectarea eficientă a deșeurilor municipale astfel încât în containere să fie colectate doar deșeurile generate din birouri/ compartimente/secțoare de activitate. Să nu fie aruncate deșuri din afara societății;</p> <p>3.2 Instruirea continuă a angajaților privind selectarea colectivă pe tipuri de deșeuri: ambalaje de hârtie și carton, ambalaje de materiale plastice și deșeuri menajere;</p> <p>3.3 Conștientizarea turiștilor despre importanța colectării selective a deșeurilor și a reducerii cantităților de deșuri, pe cât posibil.</p>	Responsabil de Mediu (3.1-3.2)	Permanent (A.3.1) 31.12.2023 (A.3.2-3.3)	Compania de Utilități Publice Tg.Ocna S.A.
B. Deșeuri periculoase					

Nr. crt.	Denumire deșeu	Măsuri de prevenire	Responsabil	Termen	Operator economic autorizat contractat
1	Seringi, ace de seringă, deșeuri de fașe și bandaje, teste de glicemic, cod 18 01 03*	1.1 Colectarea mai atentă a deșeurilor medicale; 1.2 Instruirea cadrelor medicale care lucrează la Cabinetul medical de la suprafață, la Punctul de prim ajutor din Baza Turistică și la Punctul de prim ajutor de la Ștrandul cu Apă Sărătă	Cadrele medicale angajate sub contractul de Medicina Muncii (1.1); Responsabilul de mediu (1.2)	Permanent (B.1.1) 31.12.2023 (B.1.2)	OLE STAR S.R.L. Bacău
2.	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, imbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (lavete), cod 15 02 02*	3.1 Colectarea selectivă a deșeurilor încadrate la cod 15 02 02* prin separarea deșeurilor contaminate cu substanțe periculoase de cele necontaminate cu substanțe periculoase. 3.3 Instruirea personalului privind măsurile de la punctele 3.1 – 3.2	Sefi EO Sef Depozit Central (3.1 – 3.2) Responsabil de mediu (3.3)	Permanent (B.3.1-3.2) 31.12.2023 (B.3.1)	S.C. APISORELIA S.R.L., Piatra Neamț

CAPITOLUL V. BIBLIOGRAFIE

1. <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/245846>, Ordonanță de urgență nr. 92 din 19 august 2021, *link accesat la data de 22.05.2023*;
2. <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263753>, Legea nr.17 din 6 ianuarie 2023, *link accesat la data de 22.05.2023*;
3. <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/38294>, Hotărârea de Guvern nr.856 din 16 august 2002, *link accesat la data de 22.05.2023*;
4. <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/97706>, Hotărârea de Guvern nr.1061 din 10 septembrie 2008, *link accesat la data de 22.05.2023*;
5. https://afm.ro/main/legislatie_taxe_si_contributii/legea_249_2015.pdf, Legea nr.249 din 28 octombrie 2015, *link accesat la data de 22.05.2023*;
6. <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/245344>, Ordonanță nr.1 din 11 august 2021, *link accesat la data de 22.05.2023*;