

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND ACTIVITATEA**  
**la Centrul de Management Integrat al deseurilor Moara in anul 2021**

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU nr. 3/14.11.2018**

## **1. Prezentare generala**

**Detinatorul obiectivului:** Consiliul Judetean Suceava, str. Stefan cel Mare, nr. 36, jud. Suceava, Telefon: 0230-222.548;

**Operator:** Asocierea SC Florconstruct SRL, SC Fritehnic SRL, SC Ritmic Com SRL – SC Florconstruct SRL Suceava-lider;

**Adresa societatii:** str. Petru Rares nr. 52 B, cod 720008, Suceava, jud. Suceava, tel/fax 0230 530304

**Punct de lucru:** sat Vornicenii Mari, comuna Moara, jud. Suceava 0371 504513, email: CMIDMOARA@gmail.com

Operatorul are incheiat Contract de concesiune a activitatii de administrare a CMID Moara nr. 18.733/10/07.08.2019 cu titularul, Consiliul Judetean Suceava.

### **Activitatea desfasurata**

Centrul de management integrat al deseurilor Moara face parte din Sistemul integrat de management al deseurilor in judetul Suceava. A fost implementat ca urmare a necesitatii dezvoltarii si punerii in functiune a depozitelor de deseuri conforme, care sa respecte legislatia in vigoare privind protectia mediului, functionarea si sa reprezinte un risc cat mai scazut de poluare a factorilor de mediu.

Operatorul a implementat Sistemul de management al calitatii SR EN ISO 9.001/2015, Sistemul de management de mediu SR EN ISO 14.001/2015 si Sistemul de management al sanatatii si securitatii in munca SR ISO 45.001/2018, toate emise la data de 27.09.2019.

De asemenea, operatorul detine Licenta nr. 4760/21.10.2019 emisa de Autorizatia Nationala de Reglementari pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, pentru operarea Depozitului de deseuri Moara.



### Categoria de activitate

Categoria de activitate, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale - Anexa nr. 1, Clasificarea activitatilor din economia nationala CAEN, Anexei I la regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului european si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.

Nr.c rt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNA P
1	5.4.	Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr.1 la HG nr. 349/2005 privind depozitarea deeurilor, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 de tone	5.A	09 04
2	5.5.	Depozitarea temporara a deeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4. inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(d)	Depozite de deseuri, in conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deseuri

#### *Activitatea principala* – Cod CAEN Rev. 2

- 3821 – Tratarea si eliminarea deeurilor periculoase
- 3812 - Colectarea deeurilor periculoase
- 3811 – Colectarea deeurilor nepericuloase
- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 4677 – Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor
- 3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate



### Caracteristicile depozitului

- Depozitul de deseuri se incadreaza in clasa „b” – „Depozit de deseuri nepericuloase” conform clasificarii din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- Celula 1 are o suprafata totala de despozitare de 7,6 ha si o cantitate de depozitare deseuri de 1.380.000 tone
- Centrul de management integrat al deseurilor Moara include pe amplasamentul sau toate amenajarile specifice unui depozit conform, construit si amenajat potrivit legislatiei nationale privind depozitele, pentru eliminarea finala a deseurilor municipale si a unor categorii de deseuri nepericuloase. Obiectivul mai cuprinde:
  - Statia de sortare, cu tot ansamblul de dotari pentru funtionarea in conditii optime.
  - Capacitatea statiei de sortare este de 28.600 t/an;
  - Centrul public de colectare care asigura stocarea temporara a deseurilor voluminoase, deseurile de echipamente electrice si electronice si deseuri periculoase din deseuri menajere. Detinatorii pot aduce aceste deseuri si personal la centrul public de colectare pe durata programului normal de functionare.
  - Cladirea administrativa si platforma de cantarire a vehiculelor, instalatia de splare a rotilor, retelele de utilitati, Statia de tratare si epurare ape uzate, drumuri interioare, imprejmuirea cu gard si salcami.

### Alimentarea cu apa

Furnizarea apei pe amplasament se realizeaza prin racordare la reseaua Municipiului Suceava, din conducta existenta (OL DN 800 mm), printr-un racord amplasat intr-un camin aflat la punctul de pornire al drumului de acces catre CMID din drumul judetean.

### Reteaua de colectare ape uzate

Apele uzate de pe amplasamentul CMID Moara provin din:

- levigat din depozitul conform;
- ape uzate din cladirea administrativa, statia de sortare, instalatia de spalare a rotilor.

Activitatile desfasurate in cadrul CMID Moara sunt:

#### **Activitatea de depozitare a deseurilor menajere si similare**

Dupa verificare si acceptarea deseurilor in amplasament, acestea se descarca la locul de depozitare.

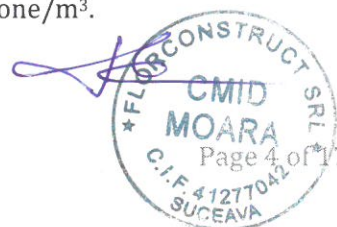
Urmeaza nivelarea si compactarea pentru reducerea volumului, in zona activa de lucru, asternere strat de acoperire cu pamant, zilnic.

Pentru o perioada de timp comunicata de Autoritatea Contractanta, se primesc deseuri municipale din tot judetul Suceava, altele decat cele arondate prin HCJ, depozitului elocig de la CMID Moara.

Deseurile descarcate si compactate se acopera zilnic cu pamant in strat de 0,1 m grosime.

Acoperirea are ca scop evitarea mirosurilor, a prevenirii autoaprinderii, a imprastierii deseurilor de catre vant si imbunatatirea aspectului depozitului.

Deseurile se depun si se distribuie in straturi de cca. 2 m, apoi se compacteaza. Densitatea de compactare pentru deseurile menajere trebuie sa fie de minim 0.9 tone/m<sup>3</sup>.



### ***Activitatea de sortare a deeurilor colectate selectiv,***

Dupa verificare si acceptarea deeurilor in amplasament, a deeurilor ce fac parte din categoria deeururi acceptate in statia de sortare, activitatea de sortare a deeurilor colectate selectiv in cadrul Statiei de sortare, consta in:

- descarcarea deeurilor reciclabile in spatiul de primire;
- sortarea deeurilor provenite din colectarea selectiva;
- imbalotare fractiuni sortate, reciclabile;
- transport refuz din sortare la depozit.

Statia de sortare cu capacitatea de 28.600 tone/an, a fost dimensionata pentru o cantitate de aproximativ 9.100 tone/an de hartie si carton si 19.500 tone/an de plastic si metal.

Deeururile primite in instalatie provin din colectare selectiva.

Sortarea deeururilor se face manual, in vederea realizarii tintelor de valorificare/reciclare ale judetului Suceava.

Pe linia de separare a deeururilor este prevazuta obtinerea urmatoarelor categorii:

- hartie si carton,
- PET transparent, PET colorat, alte ambalaje din plastic,
- metale feromagnetice, ale metale (aluminiu).

Materialul care a ramas pe banda din cabina de sortare ( si care constituie reziduuri) este directionat pe banda si de aici intr-un container de 30 mc., urmand sa fie eliminat in depozitul de deeururi.

### **Regim de functionare**

Activitatea de depozitare se desfasoara de la orele 7.00 -19.00, de luni pana vineri, sambata si duminica de la 7.00-15.00.

Activitatea in statia de sortare este 8 ore/zi de luni pana vineri de la orele 7.30-15.30.

Activitatea in statia de tratare a levigatului s-a desfasurat in regim continuu.

Nr. crt.	Functionare	Nr. zile lucrate	Ore operare instalatie
1	<b>Depozit deeururi</b>	<b>360</b>	<b>3888</b>
2	<b>Statie de sortare</b>	<b>256</b>	<b>630</b>
3	<b>Statia de tratare a levigatului</b>	<b>365</b>	<b>8760</b>

Numar de personal : medie de 30 angajati

Pe parcursul anului 2021 s- a asigurat personalul necesar desfășurării activității, în condiții normale, pe amplasamentul CMID Moara.



## 2. Date privind activitatea desfasurata

CMID Moara, are incheiate contracte cu 15 operatori, de pe raza administrativa a judetului Suceava, contracte ce au ca obiect, conform art. 3.1 din contract

„ Obiectul contractului este reprezentat de:

a) **preluarea pentru depozitare**, la Depozitul din cadrul CMID Moara, a Deșeurilor reziduale menajere și similare, deșeuri stradale, deșeuri din piețe, provenind din unitățile administrative teritoriale de pe raza județului Suceava; dacă este cazul, refuzul de la stațiile de tratare/sortare; nămolurile rezultate de la stațiile de epurare orășenești din zonele de colectare aferente CMID; alte deșeuri care se regăsesc pe lista de deșeuri admise din Autorizația integrată de mediu, destinate eliminării prin depozitare și conform Anexei 1, lit. A;

b) **preluarea pentru sortare**, la Stația de sortare situată în cadrul CMID Moara a Deșeurilor reciclabile colectate separat, provenind din toate unitățile administrativ-teritoriale din zonele de colectare de pe raza județului Suceava, ce urmează a fi sortate, conform Anexei 1, lit. B;

c) **preluarea pentru stocare temporară**, la Centrul public de colectare din cadrul CMID Moara a Deșeurilor voluminoase, periculoase menajere și DEEE-uri, provenind din unitățile administrativ-teritoriale din Aria delegării, conform Anexei 1, lit. C;

d) **preluarea pentru tratare în stația de epurare** a levigatului colectat și transportat de către operatorii desemnați pentru monitorizarea post-închidere a depozitelor neconforme urbane de deșeuri din județul Suceava și rezultat din această activitate, conform Anexei 1, lit. D.”

### 2.1 Depozitarea in depozitul ecologic

Asa cum precizam si in introducere, Depozitul de deseuri se incadreaza in clasa „b” – „Depozit de deseuri nepericuloase” conform clasificarii din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;

Celula 1 are o suprafata totala de despozitare de 7,6 ha si o cantitate de depozitare deseuri de 1.380.000 tone

Depozitarea se desfasoara conform unei proceduri de operare bine stabilita, de la inspectia deseurilor, cantarire, inregistrare si acceptarea lor in vederea depozitarii.

Pentru a asigura stabilitatea corpului depozitului de deseuri, celula 1 de depozitare este divizata in subsectoare de lucru cu dimensiunea de 25 x 25 metri. Cel puțin doua subsectoare de lucru sunt operationale, alternativ. Deseurile se dispun in straturi subtiri de circa 1 metru, urmate de compactare. Subcelulele de depozitare se dispun intretesut pentru a obtine o stabilitate cat mai buna a corpului depozitului.

#### Centrul public de colectare

Nu s-a solicitat din partea operatorilor si nici a persoanelor fizice activitatea de colectare deseuri de baterii, acumulatori si DEEE-uri.

Cantitatea acceptată în decursul anului 2021 este 0 (zero).



### Celula de depozitare

În decursul anului 2021, pe depozitul ecologic din cadrul CMID Moara au fost depuse **131946.29** tone de deșeuri în vederea eliminării, astfel:

**59003.14** de tone reprezintă deșeuri reziduale, clasa 19 12 12 rezultate în urma tratării de către operatorii de salubritate;

**74.75** de tone reprezintă deșeuri reziduale rezultate din sortarea deșeurilor reciclabile acceptate în stația de sortare, cod 19 12 12 (r);

**72868.40** tone reprezintă deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01

Din măsurătorile topografice efectuate la începutul lunii ianuarie 2022 rezulta un volum total ocupat în decursul anului 2021 de 171674, din care se scade volumul de pământ folosit pentru acoperirile zilnice și la taluzarea depozitului, rezulta un grad de compactare de 0.90 tone/an.

<b>A</b>	<b>Total suprafata depozitat - topo</b>	<b>mp</b>	<b>70138</b>	
----------	---	-----------	--------------	--

<b>1</b>	<b>Total volum depozital - topo</b>	<b>mc</b>	<b>171674</b>	<b>B = 1 - 2 - 3</b>
<b>2</b>	pământ folosit pentru acoperirile zilnice	mc	15350	
<b>3</b>	pământ folosit la taluzarea depozitului	mc	9720	
<b>B</b>	<b>TOTAL VOLUM OCUPAT DE DESEURI 2021</b>	<b>mc</b>	<b>146604</b>	

<b>C</b>	<b>Cantitatea totală de deșeuri depozitată 2021</b>	<b>mc</b>	<b>131946,28</b>	
----------	---	-----------	------------------	--

<b>D</b>	<b>GRAD DE COMPACTARE</b>	<b>to/mc</b>	<b>0,900</b>	<b>B/C</b>
----------	---------------------------	--------------	--------------	------------

La nivelul anului 2021, serviciul de salubritate în județul Suceava este asigurat astfel: 3 UAT – uri au serviciu propriu – Stulpicani, Cornu Luncii și Marginea, iar restul serviciilor fiind asigurate de 12 operatori economici.

Precizam ca UAT Marginea, a delegat serviciul de salubritate la SC Rotmac ECO SRL și a reziliat contractul cu CMID Moara din Trim II/2021

Lista operatorilor care au transportat deseuri **pentru eliminare prin depozitare** în perioada 01.01.2021-31.12.2021 se găsește în Tabelul nr. 1:



Tabel nr. 1

Nr. crt.	Operatori transport deseuri	Total depozitat (to)	din care		
			fractia umeda adusa de operatori pentru eliminare depozitare	fractia umeda rezultata din sortarea fractiei uscate a deseurilor din statia de sortare	
			20 03 01	19 12 12	19 12 12 (r)
1	Municipiul Suceava	32468.14	-	32468.14	-
2	Ritmic COM SRL	27771.86	19708.3	8063.56	-
3	Fritehnic SRL	12415.501	12371.087	1.0	43.414
4	Rotmac ECO SRL	10440.08	10036.28	403.8	-
5	Goscom SA	10291.56	-	10291.56	-
6	Diasil Service SRL	9831.8	2359.1	7472.7	-
7	Florconstruct SRL	9276.616	9254.098	2.32	20.198
8	Servicii Comunale SA Radauti	5662.96	5561.7	101.26	-
9	Ecologica SRL	3863.4	3863.4	-	-
10	Mitrofan SRL	3636.814	3523.724	112.08	1.01
11	GO SA Vatra Dornei	2254.020	2254.020	-	-
12	Servicii Comunale SA Siret	2130.34	2097.16	33.18	-
13	Comuna Cornu Luncii	988.721	892.172	92.28	4.269
14	Comuna Marginea	615.94	615.94	-	-
15	Comuna Stulpicani	298.026	292.22	-	5.806
	<b>TOTAL</b>	<b>131945.778</b>	72829.201	59041.88	74.697

Notă: pentru ușurința interpretării și citirii tabelor, se folosesc următoarele coduri  
19 12 12 – deșeuri reziduale livrate de operatori  
19 12 12 (r) – deșeuri reziduale rezultate din sortarea deșeurilor din stația de sortare  
20 03 01 – deșeuri municipale amestecate



Deasemenea, in dotarea CMID Moara, exista un nr. de 9 utilaje:

- **1 buldozer;**
- **1 wola Case;**
- **1 tana pentru compactare;**
- **1 excavator;**
- **1 camion dampar – pentru transport material de acoperire**
- **1 motostivuator**
- **1 incarcator JCB**
- **1 maturatoare**
- **1 miniincarcator CSF**

### **Materiale auxiliare utilizate**

Denumire	UM	Consum
Motorina	litri	85317
Energie electrica	KW	199561
Apa potabila	mc	1401

### **Resurse utilizate**

#### **Apa potabila**

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza prin racordare la reseaua de apa potabila ce leaga casa de apa Berchisest de Municipiul Suceava, din conducta existenta (OL DN 800 mm), printr-un racord amplasat intr-un camin aflat la punctul de pornire al drumului de acces catre CMID Moara din drumul judetean.

În decursul anului 2021 s-a consumat o cantitate de 1401 mc de apă .

#### **Apa uzata**

Apele uzate de la splarea rotilor impreuna cu apele menajere ce provin de la grupurile sanitare aferente cladirii administrative, sunt colectate de reseaua de canalizare ape uzate din incinta si descarcate in bazinul tampon, de unde sunt trimise prin pompare la Statia de epurare, cu un debit maxim autorizat de circa 5.218 mc/zi.

#### **Levigat**

Volumul de levigat din partea activa a celulei nr. 1 de depozitare colectat a fost estimativ de **6285 mc**.

In stația de epurare a fost tratat un volum de 5485 mc de ape uzate care au fost deversate în pârâul Velnița.





## 2.2 Stătia de sortare

Stătia de sortare cu capacitate de 28.600 tone/an a fost dimensionată pentru o cantitate de aproximativ 9.100 tone/an de hărtie și carton și 19.500 tone/an de plastic și metal.

În anul 2021 la Stătia de sortare Moara s-au sortat următoarele tipuri și cantități de la operatori regăsite în Tabelul nr.2:

**Tabel nr.2**

Nr.crt.	Transportatori de deseuri colectate selectiv pentru Stătia de sortare	cantitatea intrată	cantitatea neconformă în stație - 20 03 01 trimis pe depozit	cantitatea acceptată la sortare tone			refuz din stația de sortare – trimis pe depozit 191212	cantitatea rezultată din sortare/ imbalotată
				150101	150102	150104		
1	SC FLORCONSTRUCT SRL	122.674	21.06	62.736	51.849	8.089	20.198	102.476
2	SC FRITEHNIC SRL	264.274	-	163.068	87.745	13.461	43.414	220.862
3	SC MITROFAN SRL	6.195	2.82	3.544	2.235	0.416	1.01	5.185
4	SC ECOLOGICA SRL	-	-	-	-	-	-	-
5	UAT CORNU LUNCII	29.597	-	29.395	0.169	0.033	4.269	25.328
6	UAT STULPICANI	33.68	-	414.223	15.939	3.518	5.806	27.874
<b>TOTAL</b>		<b>456.42</b>	<b>23.88</b>	<b>272.966</b>	<b>157.937</b>	<b>25.517</b>	<b>74.697</b>	<b>381.725</b>

După cum se poate observa, 5 furnizori din cei 15 livrează deseuri reciclabile în Stația de sortare din cadrul CMID Moara. Ceilalți dețin instalații proprii pentru sortarea deșeurilor și le gestionează individual.

În urma sortării deșeurilor în stația de sortare, au rezultat următoarele cantități de deseuri reciclabile:

- deseu ambalaj carton cod 15 01 01 – 228.132 tone
- deseu ambalaj plastic cod 15 01 02 – 128.167 tone
- deseu ambalaj metal cod 15 01 04 – 21.286 tone



Cantitati de deseuri balotate si vandute se regasesc in tabelul nr.3.

Tabel nr. 3

Nr.crt.	Denumire deseuri sortate	Stoc la 31.12.2020	intrari 2021 - imbalotate tone	Vandute 2021 -tone	Stoc la 31.12.2021
1	Hartie si carton 15 01 01	27.832	228.132	240.98	14.984
2	Plastic 15 01 02	132.868	128.167	170.66	90.375
	Plastic 20 01 39	-	4.14	4.14	-
3	Metal 15 01 04	7.728	21.286	26.86	2.154
	Sticla	18.602	-	16.38	2.222
	<b>TOTAL</b>	<b>187.03</b>	<b>381.725</b>	<b>459.02</b>	<b>109.735</b>

În vederea valorificării cantităților de deșeuri reciclabile obținute, s-a încheiat contract de vânzare - cumpărare cu Ritmic COM SRL si SC ONVIRA PREST SRL.

În decursul anului 2021 au fost comercializate către:

**Ritmic COM SRL următoarele cantități de deșeuri:**

- Deseu ambalaj carton cod 15 01 01 – 240.98 tone
- Deseu ambalaj plastic cod 15 01 02 – 137.66 tone
- Deseu ambalaj metal cod 15 01 04 – 26.86 tone
- Deseu ambalaj sticla cod 15 01 07 – 16.38 tone
- deseu plastic cod 200139 – 4.14 tone
- 

**Iar catre SC ONVIRA PREST SRL**

- Deseu ambalaj plastic cod 15 01 02 – 33.00 tone

**Total vandut: 459.02 tone**

Diferența dintre cantitatea rezultată în urma sortării și cea comercializată se regăsește în stocul CMID Moara.



### 3. Monitorizarea calitatii mediului

**Aer** - in anul 2021 nu s-au efectuat determinari.

- Au fost predate documentele conform contractelor de servicii cu THP Engineering SRL pentru realizarea Proiectului de închidere a celulei 1 și Proiectul pentru realizarea instalației de colectare și ardere a gazului din depozit. Proiectele au fost finalizate, verificate de verificatori autorizați. Un exemplar a fost predat Unității de Monitorizare a Proiectului.

Coloanele/puturile de captarea a gazului din depozit vor incepe a fi montata in decursul anului 2021.

S-a finalizat proiectarea, urmand a se obtine autorizatiile de executie si se va incepe etapizat executia in functie inaltimea de depozitare.

**Apa** - CMID Moara detine Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 112 / 27.05.2020, valabila pana la 27.05.2025.

Apele pluviale sunt colectate si evacuate in paraul Velnita prin intermediul bazinului de incendiu.

Levigatul impreuna cu apele menajere sunt prevazute a fi evacuate in Statia de epurare.

Dupa epurare sunt descarcate in paraul Velnita.

În decursul anului 2021, în stația de tratare a levigatului a fost tratat levigatul rezultat și colectat de pe depozitul de deșeuri, rezultând un volum de 5485 mc de ape uzate, care au fost deversate în pârâul Velnița.

A fost receptionata o cantitate de 96 mc de levigat transportat de SC RITMIC COM SRL rezultat di depozitul de deseuri Ilisesti.

Determinarea indicatorilor de calitate pentru apa uzată rezultată din procesul de epurare se face periodic de către SGA Suceava si semestrial de catre laborator acreditat conform Autorizatiei de gospodarie a apelor.

În decursul anului s-au constatat depășiri ale concentrațiilor admise cu poluanți pentru azot total, CCO-Cr,MTS, cloruri pentru care s-au platit penalitati in valoare de 791.63 lei.

În decursul anului 2021 au fost efectuate măsurători ale nivelului apei freatice, în cele trei puțuri, rezultate prezentate în tabelul nr 4 ce urmează:

Tabel nr. 4 Nivelul apei freatice

Data măsurătorii	FM1/PM1	FM2 /PM2	FM3/ PM3
	Înălțimea coloanei de apă, m		
23.03.2021	5	6.3	7
08.12.2021	3.5	4.3	5.5



In cursul anului 2021 s-au realizat, conform prevederilor *Autorizatiei Integrate de Mediu nr.3/14.11.2018* si *Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 112/27.05.2020*, determinari privind calitatea apelor freatice, semestrial, la cele 3 foraje ( PM1- aval de statia de epurare, PM2 – aval de celula de depozitare 1, PM3 – amonte de celula de depozitare) si la apa uzata epurata evacuata in emisar.

Au fost prelevate probe și efectuate analize, în data de 10.03.2021 și 08.12.2021 de către Wessling România SRL cu emiterea:

- Raport de Incercare nr.2105559/1/23.03.2021 si nr. 2105561/1/23.03.2021
- Rapoartele de Incercare nr. 2125832/1/22.12.2021, 2125831/1/22.12.2021 ,2125833/1/22.12.2021 si nr.2125835/1/21.12.2021

Nu s-au inregistrat depasiri ale indicatorilor de calitate ale freaticului fata de valorile de prag prevazute in Ordinul nr. 621/2014 pentru apele subterane.

**Zgomot** - In cursul anului 2021 nu au fost sesizari privind disconfortul creat de nivelul de zgomot de la utilajele aflate in stare de functionare.

**Substante si preparate chimice periculoase** - Pentru substantele periculoase din laborator se mentine un registru pentru evidenta precursorilor semnat de catre Ministerul Administratiei si Internelor inspectoratul de Politie Judetean Suceava inregistrat cu nr. 38433 din 29.07.2020. Din categoria precursorilor de explozivi in laborator se utilizeaza: acid sulfuric 96% ( stoc 2020 - 1342 ml, aprovizionat cu 6000 ml in 2021, stoc 2021 - 920 ml) .

**Gestiunea deseurilor** - Gestionarea deșeurilor s-a efectuat conform prevederilor *Legii nr.211/2011 privind regimul deseurilor* și conform *H.G. nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor*.

S-a realizat evidenta stricta a gestiunii deseurilor, pe categorii.



Evidenta gestiunii deșeurilor -2021

Nr. crt	Tip deșeu/cod	Sursa generatoare	Cantitatea de deșeu tone	Cantitatea de deșeu Valorificată/Eliminată –tone	Operația de Valorificare/Eliminare conform Legii nr.211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale / 19 08 12	Namol din treapta biologica	244.9	244.9	D5- Eliminare	Asocierea Florconstruct, Fritehnic si Ritmic
2	Alte uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere / 13 02 08	utilaje	350	200	D10-Eliminare – contract Allied Green CO SRL	
4	Ambalaje de hartie si carton / 15 01 01	statia de sortare	228.13	228.13	R12/R3 –se colecteaza separat si se valorifica in statia de sortare/ predare in vederea reciclarii	
5	Materiale plastice / 15 01 02	statia de sortare	128.16	128.16	R12/R3 –se colecteaza separat si se valorifica in statia de sortare/ predare in vederea reciclarii	
6	Deseuri material plastic 20 01 39	statia de sortare	4.14	4.14	R12/R3 –se colecteaza separat si se valorifica in statia de sortare/ predare in vederea reciclarii	
7	Ambalaje metalice/ 15 01 04	statia de sortare	21.28	21.28	R12/R3 –se colecteaza separat si se valorifica in statia de sortare/ predare in vederea reciclarii	
8	<u>Deseuri municipale amestecate / 20 03 01-</u>	operatori + statia de sortare	72829.2	72829.2	D5- eliminare pe depozit	
9	Alte deseuri de la tratarea mecanica/ 19 12 12	operatori + statia de sortare	59116.57	59116.57	D5-eliminare pe depozit	



## 4. Conformarea cu legislatia de mediu in vigoare

În cursul anului 2021 s-au implementat, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, procedurile de aplicare pentru:

- **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr.3/14.11.2018:**
  - *completare* registre privind evidența deșeurilor, potrivit HG nr. 856/2002;
  - completare registru cu datele meteorologice;
  - urmărirea topografiei depozitului
  - evidenta privind analizele de monitorizare a calitatii mediului
  - completare registru privind situatiile de functionare necorespunzatoare;
  
- **PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE:**
  - *s-au implementat procedurile de aplicare.*
  
- **PLANUL DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU**
  - *s-au implementat procedurile de aplicare.*
  
- **PLANUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR:**
  - *completare* Registre privind evidența deșeurilor;
  - *întocmire rapoartări* (S-a transmis la APM Suceava Raportul anual de mediu, Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr.140/2008 – Registrul EPRTR, Raportul privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu – registrul IPPC, Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu ordinal 3.299/2012, Statistica deșeurilor: Chestionar 5 TRAT, Chestionar 1 COL/TRAT. S-a completat statistica deșeurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE). S-a efectuat raportarea privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje in conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje.)
  
- **Realizarea măsurilor de revizii și reparații:**

Exista registrul de evidenta a operatiunilor de intretinere si reparatii la utilajele din dotare. De asemenea, reparatiile efectuate se consemneaza in fisa de evidenta a utilajului.

## 5. Interventia rapida/prevenirea si managementul situatiilor de urgenta

In cursul anului 2021 nu au fost cazuri de aplicare a *Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale* si ale *Planului de interventie in caz de incendiu*.



## 6. Contributiile si taxele la Fondul pentru mediu

Taxele pentru Fondul de mediu aferente anului 2021 s-au calculat conform metodologiei si s-au platit la termenele si conditiile stabilite de legislatia de mediu in vigoare (OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordin nr. 548/2006 privind aprobarea Metodologiei de calcul al contributiilor si taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.

Valoarea contributiei si taxei la fondul pentru mediu calculata si platita pentru anul 2021 a fost de **10555702.00** lei calculata si **6855113** lei platit si **3700589** lei restanta esalonata

## 7. Organizarea activitatii de protectia mediului

Au fost alimentate conturile pentru închiderea depozitului de deșeuri și conturile aferente fondurilor de dezvoltare;

Au fost semnate contracte de servicii cu THP Engineering SRL pentru realizarea Proiectului de închidere a celulei 1 și Proiectul pentru realizarea instalației de colectare și ardere a gazului din depozit. Proiectele au fost finalizate, verificate de verificatori autorizați. Un exemplar a fost predat Unității de Monitorizare a Proiectului;

S-a încheiat Abonamentul de utilizare/ exploatare a resurselor de apa nr. 2729C din 01.06.2020 de catre Administratia Bazinala de Apa Siret –Sistemul de Gospodarire a apelor Suceava pentru evacuarea apelor uzate epurate in paraul Velnita, act aditional nr 1/2021.

S-a depus la APM Suceava documentația și a fost obținută viza anuală nr. 55 din 25.01.2022 pentru Autorizația Integrată de Mediu nr. 3/2018;

A fost determinată compoziția deșeurilor, în conformitate cu prevederile AIM.

La nivelul CMID Moara există Registrul de probleme, disfuncționalități și măsuri de remediere unde sunt consemnate diferite situații neconforme, împreună cu măsurile luate și rezultatele obținute.

În decursul anului 2021 au fost înregistrate câteva probleme și disfuncționalități, remediate în timp util, fără impact asupra mediului sau populației:

- Din pacate, rafalele puternice de vânt, au continuat si in 2021, deșeurile ușoare fiind antrenate de curenți și fiind împrăștiate pe terenurile învecinate, ca măsură, temporara, pe langa panourile din plase de pe depozit, s-a decis înălțarea provizorie a gardului pe latura ce se învecineaza cu drumul comunal, astfel încât o bună parte din aceste deșeuri antrenate de vânt să fie oprite în acest gard înălțat.

- In data de 30.06.2021, pe fondul fenomenelor extreme (ploaie torentiala insotita de fulgere si trasnete), a determinat ca 6 pompe sa fie arse integral si una partiala din bazinul de incendiu, motiv pentru care s-a impus inlocuirea, respectiv repararea lor.

- De asemenea, pe parcursul desfășurării activității, în vederea facilitării accesului pe corpul depozitului, s-a luat decizia de a achiziționa dale din beton (2,5x1,5x0,20) în vederea accesului autocamioanelor pe depozit.

- S-a încheiat un contract de prestari servicii nr. 2989/11.08.2021 cu SC ICPE Bistrita SA pentru a ne asigura pe o perioada de 90 de zile „ Asistenta tehnica pentru punerea in functiune a statiei de epurare levigat aferenta depozitului de deseuri Moara, pentru a stabili o strategie de imbunatatire a fluxului tehnologic .



- S-a incheiat un contract de prestari servicii nr. 6236 / 22.03.2021 cu ALLIED GREEN CO SRL in vederea predarii uleiurilor uzate (cod 13 02 08 ale uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere).

## 8. Relatia cu organele de control

Raportările privind activitatea de protecția mediului, solicitate de APM Suceava, S.G.A. Suceava, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava, Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău, au fost întocmite și transmise la termenele stabilite.

Măsurile stabilite în urma efectuării controalelor de către organele de control(Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava, S.G.A Suceava, Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău), au fost realizate la termenele și în condițiile stabilite prin procesele verbale încheiate.

În cursul anului 2021, organele de control nu au aplicat sanctiuni contravenționale privind activitatea de protecția mediului desfășurată la CMID Moara, ci doar un avertisment primit de la GNM in data de 17.03.2021 privind tipurile de deseuri acceptate in statia de sortare.

## 9. Politica de mediu

Politica de mediu adoptata de catre CMID Moara are in vedere gestionarea deeurilor in conditii de eficienta ridicata si cu impact cat mai redus asupra mediului si se axeaza pe urmatoarele directii principale :

- acoperirea zilnica a deeurilor in vederea reducerii mirosurilor si evitarea imprastierii materialelor plastice de vant ;
- cresterea gradului de sortare si obtinerea unor cantitati cat mai mari de deseuri reciclabile ;
- reducerea impactului produs de functionarea depozitului la nivelul cerintelor legislatiei romane de mediu si alinierea la prevederile Directivelor Uniunii Europene.

**Administrator CMID Moara,  
ing. Valerian Popovici**

