

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

SECTIA FORJA

Titular de activitate:

SC UNIO SA

Cuprins

1. Introducere	3
2. Activitatea de producție în anul 2021	3
2.1 Capacitatea de producție autorizată	3
2.2 Producția realizată	3
2.3 Consumul de utilități.	3
2.4 Modul de utilizare a materiilor prime și a materialelor auxiliare -inventar materii prime si materiale utilizate	3
2.5 Intrările de substanțe și amestecuri chimice periculoase	
3. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase	4
3.1 Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase	5
3.2 Planul de prevenire și management al situațiilor de urgență	6
4. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu	6
4.1 Monitorizarea calității aerului	7
4.2 Monitorizarea calității apelor evacuate din incintă	7
4.3 Monitorizarea calității apei subterane	8
4.4 Monitorizarea calității solului	8
4.5 Monitorizare zgomot și vibrații	8
5. Raportarea E-PRTR	8
5.1 Emisiile în aer	
5.2 Emisiile în apă (emisii directe în apă)	
5.3 Emisiile în sol	
5.4 Transferul poluanților în apa uzată	8
5.5 Transferul deșeurilor periculoase > 2 t/an	8
5.6 Transferul deșeurilor nepericuloase > 2000 t/an	8
6. Gestiunea deșeurilor	9
-evidența gestiunii deșeurilor (de la companie)	
7. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora	9

1. Introducere

Prezentul Raport de mediu prezintă date referitoare la activitatea din anul 2021 a SC UNIO SA din localitatea Satu Mare, Bdul. Lucian Blaga nr. 35, Județul Satu Mare.

Principalele activități care se desfășoară în cadrul Fabricii pentru producția de prelucrarea metalelor feroase sunt:

- Activitatea de exploatare de instalatii de forjare cu ciocare de forja a caror capacitate este mai mare de 50 KJ pe ciocan, iar puterea termica folosita este mai mare de 20MW.

2. Activitatea de producție în anul 2021.

2.1 Capacitatea de producție autorizată

Capacitatea de producție autorizată prin Autorizația integrată de mediu nr. SM3- din 04.07.2014 este:

- In functie de forma si dimensiunile forjate t/an-

2.2 Producția realizată

- 401,760 t/an- prelucrarea metalelor feroase semifabricate
- 396,840 material forjat

2.3 Consumul de utilități. Auditul energetic

Consumurile de apă, gaz metan și energie energie electrică în decursul anului 2021 privind sectia FORJA au fost de:

- Apă- Nu se foloseste apa : 0 mc
- Gaz metan- 18616 mc
- Energie electrică – 63015 KWh

2.4 Modul de utilizare a materiilor prime și a materialelor auxiliare

Activitatea Fabricii, a sectiei FORJA utilizează ca materie primă principal profile de otel si tabla.

În activitatea fabricii se utilizează materii prime și anume:

- Profile din otel, table groasa si subtire;

- Tabel 1

Denumire material	Activitate	Cantitate utilizată/an
Profile din oteluri carbon	Forjare/matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Profile din otel carbon de calitate	Forjare/matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Profile din oteluri aliante	Forjare/matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Table subtiri 1-4mm	Forjare/matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Table din inox	Forjare/matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Table groase din otel inox si refractar	Forjare/matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Table groase peste 4mm	Forjare/matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita

2.5 Intrările de substanțe și amestecuri chimice periculoase

În decursul anului 2021 am avut următoarele intrări de substanțe și amestecuri chimice periculoase:

Nr.Crt.	Substanță	Cantitate (t)
1	Ulei hidraulic	0.45
2		

3. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de acționare în cazul accidentelor generate de substanțe periculoase

3.1 Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase

În Fabrica, secția FORJA este adoptat un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență a identificat potențialele pericole de pe amplasament, în legătură cu prevenirea accidentelor cu posibil impact asupra mediului.

Personalul din cadrul structurilor de intervenție în cazul situațiilor de urgență, cu atribuții în prevenirea și combaterea poluărilor accidentale:

- Identifică tipurile de riscuri ce pot genera dezastre, monitorizează și gestionează sursele potențiale de risc;
- Asigură încadrarea formațiilor de intervenție, salvare și prim ajutor cu personal și dotarea acestora cu aparatura și materiale specific tipurilor de intervenție pentru care au fost constituite;
- Organizează și coordonează pregătirea general și de specialitate/ teoretică și practică în domeniul situațiilor de urgență;
- Elaborează Planul anual de activitate și pregătire pentru intervenție;
- Organizează culegerea de informații și fluxul informational-decizional;
- Informează operativ Comitetul Județean, prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență, privind situațiile potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- Informează salariații asupra surselor de risc ce pot genera SU;
- Informează și notifică autoritățile cu atribuții în domeniul SU privind producerea unei situații de urgență (avarie/ incident sau accident) în conformitate cu prevederile legale;
- Analizează informațiile primare despre situația de urgență apărută și evoluția probabilă a acesteia;
- Declară starea de alertă la nivelul amplasamentului;
- Pune în aplicare măsurile prevăzute în planurile de urgență;
- Evaluează situațiile de urgență produse, impactul acestora, stabilește măsurile și acțiunile specific pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea lor;
- Dispune constituirea unui grup operativ care să se deplaseze în zona afectată pentru informare și luarea deciziilor, precum și pentru conducerea nemijlocită a acțiunilor de intervenție;
- Dispune înștiințarea-alarmarea autorităților, instituțiilor publice, operatorilor economici și populației din zonele ce pot fi afectate;
- Informează și notifică autoritățile cu atribuții în domeniul SU asupra evoluției evenimentelor prin înștiințări și notificări succesive;
- Asigură în caz de necesitate evacuarea parțială sau totală a salariaților și bunurilor din zonele afectate;
- Desemnează colectivul pentru conducerea acțiunilor de refacere și reabilitare a zonelor afectate;

- Organizează echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea efectelor și pagubelor produse;
- Analizează cauzele producerii situației de urgență, stabilește măsuri de prevenire și limitare pe viitor a unor evenimente similare și propune reactualizarea planurilor pentru situații de urgențe atunci când este cazul;
- Îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege și de autoritățile cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență.

În cursul anului 2021, în activitatea fabricii nu s-au semnalat situații de urgență, respectiv nu s-au înregistrat accidente/ evenimente soldate cu poluări accidentale.

3.2 Planul de prevenire și management al situațiilor de urgență

Deși activitatea nu intră sub incidența Legii 59/2016, la nivelul companiei se are permanent în vedere următoarele principii de acțiune:

- Evaluarea continuă a potențialelor pericole de accident;
- Evaluarea impactului asupra mediului activității prezente și viitoare;
- Identificare tehnologiilor/ proceselor care pot fi îmbunătățite și/ sau modernizate;
- Îmbunătățirea comunicării (interne și externe);
- Realizarea unui program de instruire a personalului pe linie de SU.

4 Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

4.1 Monitorizarea calității aerului

Monitorizarile privind emisiile în aer au fost efectuate conform raportului nr 99 din 21.07.2021 și în raportul de încercări toxicologice cu nr 149 efectuat în data de 29.11.2021.

Punctele de prelevare indicate în autorizația integrată de mediu sunt:

Tip probă	Indicatori analizați	Punct de prelevare	Nr. probe	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
-----------	----------------------	--------------------	-----------	---------------------------	-------------------

emisie	Gaze arse (CO, NO _x , SO ₂) - senzori electrochimici	- Cuptor de încălzire semifabricate pt. forjare – coș dispersie	2	semestrial	SR EN 45544- 1/2015
	Nivel echivalent de zomot, sonometric.	Limita zonei funcționale - VEST - coord GPS N47°46'34.44`` E22°52'50.96`	2	semestrial	SR EN 45544- 1/2015 SR EN 1328 4-1
		- Limita zonei funcționale - NORD - coord GPS N47°46'36.64`` E22°52'50.93``	2	semestrial	SR EN 45544- 1/2015 SR EN 1328 4-1
		- Limita zonei funcționale - EST - coord GPS N47°46'35.14`` E22°52'52.48``	2	semestrial	SR EN 45544- 1/2015 SR EN 1328 4-1
		- Limita zonei funcționale - SUD - coord GPS N47°46'31.70`` E22°52'53.03``	2	semestrial	SR EN 45544- 1/2015 SR EN 1328 4-1

4.2 Monitorizarea calității apelor evacuate din incintă

- Datorita faptului ca sectia FORJA nu a folosit apa, nu a putut fi identificate zone de prelevare a apelor evacuate din incinta in vederea intocmirii buletinelor de analiza.

4.3 Monitorizarea calității apei subterane

- Datorita faptului ca sectia FORJA nu a utilizat apa, nu au putut fi efectuate monitorizarile .

Categorie de apă	Valori limită la evacuare
Apă menajeră uzată	pH = 6,5-8,5*
Apă tehnologică uzată	Amoniu- 0.04mg/l
	Azotati – 1.75mg/l
Apă pluvială	materii în suspensie = 35 mg/l

*conform CMA Legea 458/2002

4.4 Monitorizarea calității solului

Se efectueaza anual monitorizari pentru a prevenii poluarile accidentale. Încărcarea și descărcarea de materiale, materii prime, auxiliare și deșeuri are loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

Au fost respectate toate măsurile pentru protecția solului prevăzute în autorizația integrată de mediu.

4.5 Monitorizare zgomot și vibrații

Conform probelor prelevate de către Laboratorul de Toxicologie Industrială a Direcției de Sănătate Publică Satu Mare, rezultă, în urma determinărilor efectuate, valori sub limita maximă admisă.

5 Raportarea E-PRTR

5.1 Emisiile in aer

- Monitorizarile privind emisiile in aer au fost efectuate conform raportului nr 99 din 21.07.2021 si a raportului de incarcari toxicologice cu nr 149 efectuat in data de 29.11.2021.

5.2 Emisiile în apă

- Monitorizarile privind emisiile in apa au fost efectuate conform raportului nr 109 din 24.08.2021 si a raportului de incarcari toxicologice cu nr 149 efectuat in data de 29.11.2021.

5.3 Emisiile în sol

- Monitorizarile privind emisiile in aer au fost efectuate conform raportului nr 99 din 21.07.2021 si a raportului de incarcari toxicologice cu nr 149 efectuat in data de 29.11.2021.

5.4 Transferul poluanților în apa uzată

- Monitorizarile privind emisiile in aer au fost efectuate conform raportului de incercare nr 520 din 23.08.2021 si a raportului de incarcari toxicologice cu nr 149 efectuat in data de 29.11.2021.

5.5 Transferul deșeurilor periculoase > 2 t/an

- Datorita faptului ca sectia FORJA nu a functionat la capacitate normala, nu au fost evidentiatae transfer de deseuri periculoase.

5.6 Transferul deșeurilor nepericuloase > 2000 t/an

- Monitorizari conform raportului de gestiune a deșeurilor.

6 Gestiunea deșeurilor

În urmă cerințelor impuse de Autorizația Integrată de mediu , privind raportul de date referitoare la gestionarea deșeurilor aferente anului 2021 vă transmitem ca

anexă a acestui raport tabelele cu deșeurile periculoase și nepericuloase generate/valorificate de SC UNIO SA în decursul anului 2021.

7. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

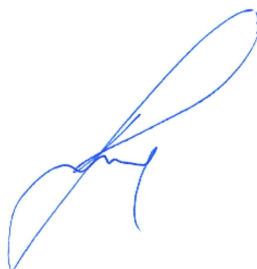
În decursul anului 2021, nu a fost înregistrată nici o sesizare sau reclamație referitoare la funcționarea secției FORJA a societății UNIO SA din partea publicului.

Data: 28.03.2022

Întocmit:

Uglean Danut

Reprezentant Mediu

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a smaller loop and a short horizontal stroke.