

Nr. 2104/26.05.2025

PLAN DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚII DE DEȘEURI GENERATE ÎN ARCELORMITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN SA



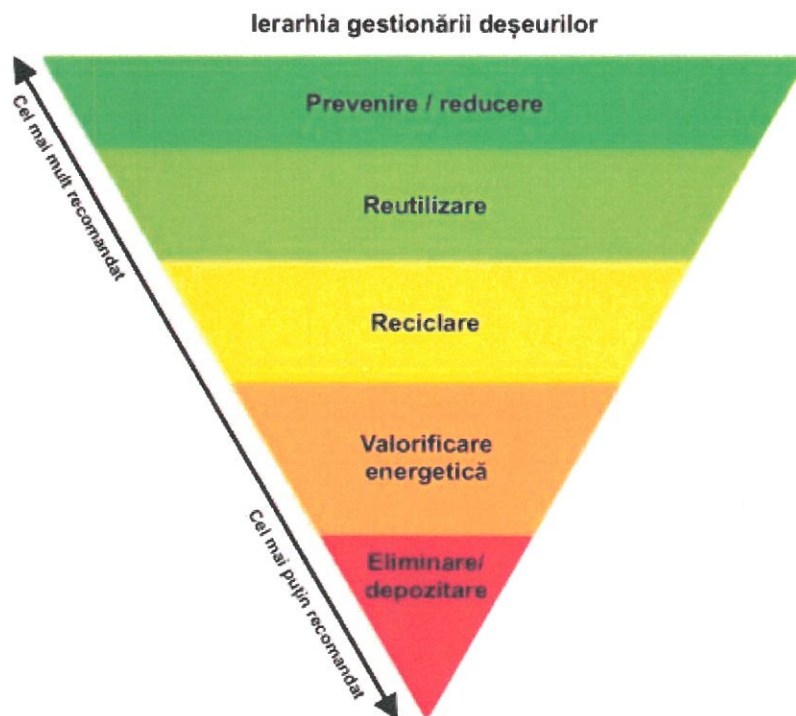
1. Cadru legislativ. Definiții

Scopul elaborării Planului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor.

Primul obiectiv în domeniul gestionării deșeurilor îl constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător.

Prevenirea și reducerea consumului de resurse, aplicarea practică a ”ierarhiei deșeurilor”, clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor, de la cea mai bună, la cea mai puțin bună pentru mediu, astfel: prevenirea, reutilizarea, reciclarea, recuperarea de energie și eliminarea prin incinerare sau depozitare.



Conform acestei ierarhii se dă prioritate prevenirii generării deșeurilor, urmată de minimizarea cantității de deșeuri, reutilizarea deșeurilor, reciclarea, recuperarea de energie și, în ultimul rând, eliminare prin incinerare sau depozitare.

În sensul Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, semnificația unor termeni este prezentată mai jos:

✓ **deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;

✓ **deținător de deșeuri** - producătorul deșeurilor sau persoana fizică sau juridică care se află în posesia acestora;

✓ **producător de deșeuri** - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri (producător inițial de deșeuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;

✓ **prevenire** - măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

- cantitatea de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;

- impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;

- conținutul de substanțe periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

✓ **gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;

✓ **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 sau 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;

✓ **reciclare** - orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;

✓ **reutilizare** - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute

✓ **răspunderea extinsă a producătorilor** - producătorii de produse poartă responsabilitatea financiară sau organizatorică și financiară pentru gestionarea stadiului de deșeu din ciclul de viață al unui produs, inclusiv colectarea separată și operațiunile de sortare și tratare, iar această obligație poate include, de asemenea, responsabilitatea de a contribui la prevenirea generării de deșeuri și la reutilizarea, respectiv reciclarea produselor;

✓ **uleiuri uzate** - toate uleiurile minerale sau lubrifianții sintetici sau uleiurile industriale care au devenit improprie folosinței pentru care au fost destinate inițial, cum ar fi uleiurile utilizate de la motoarele cu combustie și de la sistemele de transmisie, uleiurile lubrefiante, uleiurile pentru turbine și cele pentru sistemele hidraulice.

2. Situația actuală

2.1. Date privind activitatea desfășurată

În cadrul ARCELORMITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN SA obiectul principal de activitate este **Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea din oțel – Cod CAEN 2420.**

Pe lângă activitatea principală societatea mai poate desfășura în subsidiar și alte activități conform „Act Constitutiv” actualizat.

Activitatea principală o constituie producerea și comercializarea țevelor din oțel fără sudură, laminate la cald destinate utilizării în diverse domenii ca:

- ✓ industria petrolieră, petrochimie și gaze naturale;
- ✓ industria ingineriei mecanice;
- ✓ industria energetică;
- ✓ industria chimică, etc;

2.2 Date privind tipurile de deșeuri generate

Mai jos sunt prezentate principalele categorii de deșeuri generate în ArcelorMittal Tubular Products Roman și tipul de colectare.

Nr crt	Cod deseu	Tip deseu	Tip de colectare
1	08.01.17*	Coji de lac - periculos	Saci plastic de tip big bag, cuburi I.B.C., butoaie metalice; R12
2	10.02.10	Țunder - nepericulos	Platformă de deshidratare; R12
3	11.01.11*	Soluții de fosfatare, lichide prese - periculos	Cuburi I.B.C.. butoaie metalice; R12
4	12.01.01	Oțel, fontă - nepericulos	Vrac neacoperit; R12
5	12.01.09*	Soluții de ungere fără halogeni - periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etans; R12
6	12.01.20*	Discuri abrazive contaminate - periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etans, container; R12
7	12.01.21	Discuri abrazive - nepericulos	Cuburi IBC, saci big bags, container; R12
8	13.01.10*	Ulei statii hidraulice - periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etans; R12
9	13.02.05*	Ulei parc auto și CFU - periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etans; R12
10	13.03.07*	Ulei transformator - periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etans; R12
11	13.05.07*	Ape uleioase - periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etans; R12
12	15.01.01	Hârtie și cartoane - nepericulos	Container; R12
13	15.01.02	Capace plastic - nepericulos	Vrac neacoperit R12
14	15.01.03	Lemn – nepericulos	Vrac neacoperit; R12
15	15.01.04	Sârmă - nepericulos	Vrac neacoperit; R12
16	15.01.05	Capace compozite - nepericulos	Vrac incintă acoperită; R12
17	15.01.10*	Butoaie metalice și găleți din plastic - periculos	Cuburi IBC, saci big bags, container, incintă acoperită; R12
18	15.01.11*	Spray vopsea - periculos	Saci; R12
19	15.02.02*	Cârpe, materiale de lustruire, chingi și echipament de protecție individul (mănuși, salopete) contaminate – periculos	Cuburi IBC, saci bigbags; R12
20	16.01.03	Anvelope uzate - nepericulos	Vrac incinta acoperita; R12
21	16.01.17	Fier din vehicule soase din uz - nepericulos	Vrac platformă betonata; R12
22	16.02.09*	Echipamente cu PCB, baterii de condensatori – periculos	Containere inchise; D13
23	16.02.13*	Componente electrice si electronice – periculos	Vrac incinta acoperita; R12

24	16.03.05*	Cauciuc contaminat – periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etanș, găleți metalice, container; R12
25	16.05.05	Stingatoare PSI	Vrac incintă acoperită; R12
26	16.05.06*	Substanțe chimice expirate – periculos	Cuburi IBC, butoaie metalice închise etanș, găleți metalice, incintă acoperită ; R12
27	16.06.01*	Baterii cu plumb - periculos	Vrac incinta acoperită; R12
28	16.06.05	Baterii și acumulatori - nepericulos	Vrac incinta acoperită; R12
29	16.11.04	Căramizi - nepericulos	Vrac D5 – Depozit Simionești
30	16.11.06	Căramizi întregi /spărturi rezultate din captușirea cazanelor - nepericulos	Vrac D5 – Depozit Simionești
31	17.01.02	Întreținere, reparații, administrativ – nepericulos	Vrac incintă acoperită; R12
32	17.01.07	Căramizi, țigle, beton – nepericulos	Vrac D5 – Depozit Simionesti
33	17.02.02	Sticla – nepericulos	Vrac incintă acoperită; R12
34	17.02.04*	Traverse lemn - periculos	Container; R12
35	17.04.01	Cupru, alamă, bronz - nepericulos	Vrac incintă acoperită; R12
36	17.04.02	Aluminiu – nepericulos	Vrac incintă acoperita; R12
37	17.04.05	Fier vechi și oțel – nepericulos	Vrac incintă acoperită, vrac neacoperit; R12
38	17.05.04	Pământ și pietre – nepericulos	Vrac D5 – Depozit Simionesti
39	19.02.06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica - nepericulos	Vrac incintă acoperită; R12
40	19.02.07*	Ulei și concentrate – periculos	Cuburi IBC, incintă acoperită; R12
41	19.08.05	Nămol de la tratarea apei menajere - nepericulos	Vrac D5 – Depozit Simionești
42	19.08.14	Nămol de la tratarea apei industriale - nepericulos	Vrac D5 – Depozit Simionești
43	19.09.02	Namol de la limpezirea apei- nepericulos	Vrac D5 – Depozit Simionești
44	19.12.02	Capete taglă, capete tevi (mari, mici), fier vechi provenit din produsul finit, scule laminare, deseu fontă, scule aschietoare;- nepericulos	Vrac neacoperit, R12
45	20.01.01	Hârtie, cartoane, maculatură, arhivă - nepericulos	Containere; R12
46	20.02.01	Deșeu vegetal - nepericulos	D13
47	20.03.01	Gunoii menajer - nepericulos	D13
48	20.01.21*	Neoane, becuri - periculos	Containere; R12

2.3 Masuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

- ✓ Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu
- ✓ Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic (cuburi IBC) /metal / saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurii.
- ✓ Locul de depozitare a deșeurilor este închis / deschis (pentru deșeurile metalice), pe platformă betonată.
- ✓ Deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv este prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluarilor accidentale.
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu).
- ✓ 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 HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ✓ La predarea deșeurilor se completează, în 3 exemplare, Formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea sunt înregistrate, semnate și ștampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri) Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poștă de către colectorul/valorificatorul/eliminatorul autorizat, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.
- ✓ Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predat (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată,

CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).

✓ De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeurilor în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, după caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

3. Minimizarea cantității de deșeurii rezultate din activitatea ArcelorMittal Tubular Products S.A

3.1. Introducere

Prezentul document abordează măsurile și metodele de minimizare a cantității de deșeurii rezultate din activitatea ArcelorMittal Tubular Products Roman.

Măsurile și metodele sunt de obicei identificate prin evaluările privind minimizarea deșeurilor în cadrul sectoarelor din societate și prin referințe la legislația în domeniu.

Minimizarea deșeurilor rezultate din activitatea ArcelorMittal Tubular Products Roman este realizată prin implementarea unor anumite politici și practici cum ar fi :

- reducerea la sursă;
- reciclarea/ reutilizarea deșeurilor;
- colectarea separată a deșeurilor;
- utilizarea unor practici generale;

3.2 Măsurile de minimizare a cantității de deșeurii rezultate din activitatea ArcelorMittal Tubular Products Roman

➤ Reducerea la sursă

Aplicarea unor restricții în ceea ce privește utilizarea materialelor și a materiei prime de la achiziția acestora până la generarea de deșeurii din acestea.

Orientare pe eficiență prin introducerea unor restricții produselor primite de la furnizori:

- evitarea produselor supraambalate;
- achiziționarea de produse în recipiente returnabile ;

➤ **Reciclarea și reutilizarea**

Reciclarea și reutilizarea anumitor tipuri de deșeuri nepericuloase pentru producerea de materie prima și alte produse necesare în procesul de laminare.

➤ **Colectarea separată a deșeurilor**

Deșeurile periculoase separat de cele nepericuloase folosindu-se un mod corect de depozitare.

Asigurarea că toate deșeurile sunt clar și corespunzător marcate.

Conștientizarea personalului pentru o colectare selectivă corespunzătoare.

➤ **Utilizarea unor practici generale**

Practicile generale sunt procedurile și politicile care au ca efect reducerea deșeurilor.

Îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului pot duce la reducerea efectivă a generării deșeurilor , ce includ:

- Monitorizarea fluxurilor tehnologice și de materiale în cadrul unității de la începutul procesului până la finalizarea acestuia;
- Alocarea diferențiată a costurilor de management a deșeurilor;
- Îmbunătățirea controlului prin:
 - Solicitarea către cei ce utilizeaza materiale cu termen de garanție limitat de folosire a stocului existent și mai vechi înaintea folosirii stocului cel nou;
 - Comandarea de produse numai atunci când acestea sunt necesare și în cantități minime pentru evitarea formării stocurilor și a expirării acestora;
 - Întocmirea planului de mentenanță;
- Instruirea angajaților cu privire la prevenirea generării de deșeuri și obligația reutilizării produselor.
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește verificarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii probabilității de a printa documente ce necesită revizuire;
- Tipărirea față verso acolo unde este posibil;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice și stocarea acestora în format electronic;
- Implementarea la nivelul întregii companii a programului /planului de reducere a deșeurilor;

3.3. Metode utilizate în ArcelorMittal Tubular Products Roman în vederea minimizării cantităților de deșeuri

Mai jos sunt prezentate metodele de reducere a cantităților de deșeuri generate în ArcelorMittal Tubular Products Roman.

<u>Denumirea deseului</u>	<u>Metoda de minimizare</u>
Deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08.01.17*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă prin utilizarea de lacuri specifice instalației de lăcuit; manipulare și depozitare corespunzătoare a materialelor; Cele mai bune practici în domeniul achizițiilor - Orientare pe eficiență prin: comandarea de vopsele și lacuri cu conținut scăzut de substanțe nocive; evitarea formării stocurilor; Valorificare/ eliminare prin firme de profil.
Cruste de ținder 10.02.10*	Colectarea separată a deșeurilor Reciclare și reutilizare prin: introducerea acestuia în procese de producerea de materii prime și valorificarea stocului de deseuri; Valorificare/ eliminare prin firme de profil.
Lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase 11.01.11*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - utilizare de cantități optime de apă fără a face excese; mentenanță corespunzătoare asupra surselor generatoare a.î riscul producerii acestor deșeuri în cantități mari să fie redus; Valorificare/ eliminare prin firme de profil.
Pilitură și șpan feros 12.01.01	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă- laminare corespunzătoare a țevilor a.î să nu necesite retezări și polizări suplimentare; Valorificare/ eliminare prin firme de profil.
Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni 12.01.09*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - utilizarea corespunzătoare până la expirarea duratei de viață; Valorificare/ eliminare prin firme de profil.

-Piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase 12.01.20* -Piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite 12.01.21	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă- laminare corespunzătoare a.î produsele să nu necesite corecții prin polizare Reciclare și reutilizare - valorificarea stocului de deșeuri.
-Ulei uzat hidraulic 13.01.10* -Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere 13.02.05* -Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a caldurii 13.03.07*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - mentenanță corespunzătoare asupra instalațiilor hidraulice, echipamentelor, pentru evitarea pierderilor; comandarea de produse noi cu durată de viață mare și consum mic; utilizare corespunzătoare a uleiurilor până la expirarea duratei de viață; Reciclare și reutilizare - valorificarea stocului de deșeuri.
Ape uleioase 13.05.07*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - mentenanță corespunzătoare asupra instalațiilor; modernizarea instalațiilor învechite ce au pierderi; colectarea și decantarea uleiului de la separatoarele ulei/ apa; Reciclare și reutilizare - valorificarea stocului de deșeuri.
Ambalaje de hârtie și carton 15.01.01	Colectarea separată a deșeurilor Reducere la sursă - comandarea de produse ce evita supraambalarea; Reciclare și reutilizare - valorificare stoc deșeuri.
Ambalaje din material plastic 15.01.02	Colectarea separată a deșeurilor Reducere la sursă - comandarea de produse ce evita supraambalarea; achiziția de produse conforme; Valorificarea stocului de deșeuri.
Ambalaje din lemn 15.01.03	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - recepția, manipularea și stocarea corespunzătoare a produselor; comandarea de produse ce evita supraambalarea; Valorificarea stocului de deșeuri.
Ambalaje metalice (sărma) 15.01.04	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - utilizare corespunzătoare a produselor până la expirarea duratei de viață Reciclare și reutilizare - valorificarea stocului de deșeuri.
Ambalaje de materiale compozite 15.01.05	Colectarea separată a deșeurilor Reducere la sursă - recepția de produse conforme calitativ; Reciclare și reutilizare - valorificare stoc deșeuri.

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase contaminate 15.01.10*	Colectarea separată a deșeurilor Reducere la sursă - mentenanța corespunzătoare asupra întreg procesului de producție pentru evitarea consumurilor mari; Reciclare și reutilizare prin returnarea ambalajelor și valorificare stoc deșeurilor.
Ambalaje metalice sub presiune contaminate 15.01.11*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - achiziția de produse în cantități mici pentru evitarea stocurilor, utilizarea în mod conștient și responsabil a spray-urilor de vopsea; Reciclare și reutilizare - valorificare stoc deșeurilor.
Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15.02.02*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - utilizarea conștientă și responsabilă a echipamentului de protecție; mentenanță corespunzătoare a utilajelor pentru a elimina pierderile de ulei și consumul de absorbant; achiziția de produse conforme; Reciclare și reutilizare - valorificare stoc deșeurilor.
Anvelope scoase din uz 16.01.03	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - utilizarea în mod conștient și responsabil a autovehiculelor; achiziția de produse cu termen de garanție acoperitor perioadei prevăzute pentru utilizare; Reciclare și reutilizare prin reșapare și valorificare stoc deșeurilor.
Echipamente electrice și electronice casate cu conținut de componente periculoase 16.02.13*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - mentenanța corespunzătoare asupra echipamentelor electrice și electronice pentru evitarea producerii de cantități mari de deșeurilor; achiziționarea de produse conforme tehnic și calitativ; Reciclare și reutilizare - valorificare stoc deșeurilor.
Deșeurile organice cu conținut de substanțe periculoase 16.03.05*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - achiziționarea de produse conforme tehnic și calitativ; mentenanța și utilizarea corespunzătoare a echipamentelor; Reciclare și reutilizare - valorificare stoc deșeurilor.
Substanțe chimice constând din sau conținând substanțe periculoase 16.05.06*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - comandarea de cantități mici de produse pentru evitarea formării stocurilor; utilizarea în mod responsabil și conștient a produselor;

-Baterii cu plumb 16.06.01* -Baterii si acumulatori 16.06.05	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursa - utilizarea în mod responsabil și constient a produselor până la epuizarea duratei de viață; Aplicarea sistemului de depozit conform legislației.
-Materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice 16.11.04 -Materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, 16.11.06	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursa – utilizarea în mod responsabil și constient a produselor pana la sfârșitul duratei de viață; achizitionarea de produse conforme tehnic și calitativ; Reciclare si reutilizare – reutilizarea acestora ca de exemplu material de refacere a structurii drumurilor sau de reintroducere în procesul de fabricare a caramizilor refractare prin firme de profil.
Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase(din constructii) 17.02.04*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - achiziția de produse conforme tehnic si calitativ; utilizarea de produse noi nepericuloase; Valorificare deseurilor prin firme de profil.
Ulei si concentrate de la separare 19.02.07*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - mentenanță corespunzatoare asupra instalațiilor; achizitia de produse cu durata de viață mare și consum mic pentru reducerea cantității totale de colectat; colectarea și decantarea uleiului de la separare; Valorificare/Eliminare prin firme de profil.
Metale feroase 19.12.02	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă - mentenanță/ laminare corepunzatoare pentru îndepartarea diferitelor defecte ce se pot genera în timpul laminării; achiziția de materie prima conformă; debitare corectă a materiei prime; Reciclarea și reutilizarea anumitor tipuri de deșeuri nepericuloase pentru producerea de materie primă și alte produse necesare în procesul de laminare
Hartie si carton 20.01.01	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă – printare doar daca este absolut necesar, print fara-verso, micșorare frontui, rezultand astfel mai puține pagini printate; Reciclare prin firme de profil.

Tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur 20.01.21*	Colectarea separată a deșeurilor Reducerea la sursă -înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led- uri cu durată mare de viață; Valorificare/Eliminare prin firme de profil.
--	--

4. Planul de minimizare al deșeurilor în ArcelorMittal Tubular Products Roman

➤ Reducerea la sursă

- Măsuri existente

Sunt aplicate restricții în ceea ce privește utilizarea materialelor și a materiei prime de la achiziția acestora până la generarea de deșeuri.

- Măsuri propuse

Orientare pe eficiență prin introducerea unor restricții produselor primite de la furnizori:

- evitarea produselor supraambalate;
- achiziționarea de produse în recipiente returnabile ;

➤ Reciclarea și reutilizarea deșeurilor

- Măsuri existente

O parte din deșeurile rezultate sunt colectate și reciclate/reutilizate parțial în cadrul grupului ArcelorMittal și a firmelor de profil.

- Măsuri propuse
- încadrarea și altor tipuri de deșeuri în circuitul reciclării și reutilizării.
- creșterea procentului de deșeuri reciclate/reutilizate.

➤ Colectarea separată a deșeurilor

- Măsuri existente

Colectarea separată a deșeurilor astfel:

- deșeurile periculoase separat de cele nepericuloase;
- deșeurile reciclabile separat de cele nereciclabile.

➤ Utilizarea unor practici generale

- Măsuri existente

- Monitorizarea fluxurilor tehnologice și de materiale în cadrul unitatii de la începutul procesului până la finalizarea acestuia;

- Alocarea diferențiată a costurilor de management a deșeurilor;

- Îmbunătățirea controlului prin:
 - solicitarea catre cei ce utilizeaza materiale cu termen de garanție limitat de folosire a stocului existent și mai vechi înaintea folosirii stocului cel nou;
 - comandarea de produse numai atunci când acestea sunt necesare și în cantități minime pentru evitarea formării stocurilor și a expirării acestora;
 - întocmirea planului de mentenanta;
- Instruirea angajaților în managementul deșeurilor.
 - Măsuri propuse
- Implementarea la nivelul întregii companii a planului de gestionare a deșeurilor;
- Colectarea, mai des, de către operatorii autorizați în vederea evitării formării unor stocuri mari de deșeuri pe amplasament.
- Evaluarea pericolelor și riscurilor ce pot fi generate de eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor.

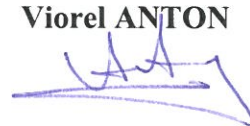
5. Concluzii

Buna funcționare a măsurilor de mai sus previn și combat orice pericol major de natură să sisteze activitatea companiei sau să producă poluări semnificative. Gestionarea neadecvată a deșeurilor contribuie la schimbările climatice și la poluarea atmosferică.

Director General,
Geanina MIHĂILĂ



Director Tehnic,
Viorel ANTON



Birou Protecția Mediului,
Mioara IFTIME

