



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 5/18.02.2013, revizuita în data de 03.10.2016

Ca urmare a cererii adresate de COS TARGOVISTE SA , cu sediul în municipiul Târgoviște, str. Șoseaua Găești, nr. 9-11, județul Dâmbovița, înregistrată la APM cu nr. 11916/ 01.10.2015 privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 5/18.02.2013.

În urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren, a informării și participării publicului și a parcurgerii etapelor procedurale, în baza Hotărârii Guvernului nr.38/2015, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și a Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818/2003, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr.1158/2005, a Ordinului MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Titular: COS TARGOVISTE S.A.

Amplasament: Șoseaua Găești, nr.9-11, Târgoviște, județul Dâmbovița

Data revizuirii:03.10.2016

Data expirării: 18.02.2023

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/0245213944



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	8
6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE.....	9
6.1. Materii prime și auxiliare.....	9
6.1.1. Materii prime și materii auxiliare	9
6.1.2. Ambalaje utilizate	9
6.1.3. Combustibili utilizați	9
6.2. Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare.....	10
6.3. Selecția materiilor prime.....	10
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	10
7.1. Consumul de apă.....	10
7.1.1. Alimentare cu apă	10
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	11
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	12
7.3. Gaze naturale	12
8. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	12
8.1. Forja de Blocuri și Bare	12
8.2. Otelaria Electrică nr.2	13
8.3. Laminor de Profile Mijlocii și Usoare	13
8.4. Laminor de Profile Mici.....	14
8.5. Instalații conexe în funcțiune -Pregătire Materiale.....	15
8.5.1. P.M. -Atelier de Prelucrare a Fierului Vechi și Sector de Uscare, Antracit	15
8.5.2. Reparații Utilaj Metalurgic	16
8.5.3. Fluide Energetice	17
8.5.4. Transporturi Auto	17
8.5.5. Electroenergetic	17
8.5.6. Strungaria de Cilindri.....	17
8.5.7. Depozite(PregătireMateriale).....	17
8.5.8. Serviciul Laboratoare.....	17
8.5.9. Serviciul pentru Situații de Urgență.....	17
8.5.10. AtelierMetrologie.....	17
8.5.11. Cantina șiMagazin.....	18
8.6. Instalații/Echipamente în conservare	18
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	18
9.1. Aer	18
9.1.1. Surse tehnologice dirijate de emisii în atmosferă.....	21
9.1.2. Emisii nederijate.....	22
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	22



10.1. Aer	22
10.1.1. Emisii în aer.....	22
10.1.2. Emisii fugitive.....	25
10.1.3. Valori limita pentru calitatea aerului.....	26
10.2. Apa.....	26
10.2.1. Ape uzate	26
10.2.1.1. Ape uzate industriale si pluviale.....	26
10.2.1.2. Ape uzate menajere.....	27
10.2.2. Ape subterane	28
10.2.3. Măsurile de prevenire a poluării apelor de suprafață și a apelor subterane.....	29
10.3. Sol	29
10.4. Zgomot.....	30
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	30
11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar.....	31
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	31
11.1.2. Deșeuri periculoase.....	31
11.2. Deșeuri reutilizate	32
11.3. Deșeuri comercializate.....	32
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor.....	33
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.....	33
12.1. Gestiunea substanțelor toxice si periculoase	33
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	35
13.1. AER	36
13.1.1. Emisii în aer	36
13.1.2. Metode de masurare recomandate pentru monitorizarea emisiilor in atmosfera.....	39
13.1.3. Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului.....	40
13.2. APA	41
13.2.1. Ape uzate	41
13.2.1.1. Ape uzate industriale si pluviale.....	41
13.2.1.2. Ape uzate menajere.....	41
13.2.2. Ape subterane	41
13.2.3. Metode de incarcare recomandate	42
13.3. SOL.....	43
13.4. ZGOMOT	44
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	44
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	49
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	51
17. GLOSAR DE TERMENI	52
18. DISPOZIȚII FINALE	54



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația Integrată de Mediu se eliberează pentru:

Denumire titular de activitate: **COS TARGOVISTE S.A.;**
Cod unic de înregistrare: **913720;**
Număr Registrul Comerțului: **J15/284/1991;**
Adresa: **Târgoviște, Șoseaua Găești, nr. 9-11, județul Dâmbovița;**
Tel./fax: **0245/640089; 0245/640097**
E-mail: **cost@cos-tgv.ro**

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza Autorizației Integrate de Mediu nr. 5/18.02.2013 și a deciziei de transfer nr.5463/2352/21.05.2013;
- având în vedere externalizarea activității de manevra feroviara pe linia industrială COS către SC UNICOM TRANZIT SA, conform contractului încheiat nr.0130/161/18.12.2014.
- având în vedere prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 147/16.10.2015, modificatoare a Autorizației nr.72/06.2013;
- în urma evaluării condițiilor de operare;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005- privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare;
- în baza Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale.

Prezentă autorizație integrată de mediu se emite în baza:

1. Legea nr. 278 / 2013, privind emisiile industriale;
2. Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
3. Ordinul nr. 1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
4. Ordonanța de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului;
5. Legea nr. 265/2006 privind aprobarea OUG. nr. 195/2005, cu completările și modificările ulterioare;
6. Legea nr. 104 / 2011, privind calitatea aerului înconjurător;
7. Ordonanța de Urgență nr. 196/2005, privind Fondul pentru Mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006.
8. Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată;
9. HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
10. HG nr. 349/2005, privind depozitarea deșeurilor;
11. HG nr. 188/2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
12. Legea apelor nr. 107/1996, modificată de Legea nr. 310/2004, Ordonanța de Urgență nr. 3/2010 și Legea nr. 196/2015;
13. Legea 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
14. Ordinul nr. 462/1993, condițiile tehnice privind protecția atmosferei;



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

15. Legea nr. 360/2003, republicată, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
16. HG nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
17. HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
18. HG nr. 124/2003, privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
19. HG nr. 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
20. OUG nr. 121/2006, privind regimul juridic al precursorilor de droguri;
21. Regulamentul nr. 273/2004, privind precursorii drogurilor;
22. HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
23. HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN principal:

2410 - Producția de metale feroase sub forme primare și cea de feroaliaje;

Coduri CAEN pentru activități auxiliare:

3832 -Recuperarea materialelor reciclabile sortate (Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile);

4677 - Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;

Obiectul autorizării, conform Anexei nr. 1 la OUG nr. 152/2005:

• 2.2. – „Instalații pentru producerea fontei sau a otelului (topire primară ori secundară), inclusiv instalații pentru turnarea continuă, cu o capacitate de producție ce depășește 2,5t/ora;

• 2.3.-„Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase

a. laminoare cu o capacitate ce depășește 20 tone otel brut/ora

Suprafața totală a amplasamentului: 1.706.972,36 m² din care:

• **Conform Certificatului de proprietate MO3 nr.7433/2002 – 1.486.956 mp:**

- suprafață uzinală formată din 18 loturi, cu coordonate stereo 70: 1.226.257 m²;
- suprafață aferentă OE2 (în interiorul combinatului): 42.546 m²;
- suprafață aferentă fostei secții LDS: 214.349 m²;
- suprafață aferentă pavilionului administrativ: 3.802 m²;

Coordonatele stereo 1970 ale amplasamentului (parțial - pentru suprafața de 1.222.257 mp):

Puncte de contur	Nr. din hartă cadastru	Coordonate puncte de contur	
		X (m)	Y (m)
Poarta principală	334	535811,69	378956,87
Colț exterior parcare mică	204	535619,40	378959,11
Contur interior pavilion	201	535892,40	378988,41
Contur interior pavilion	200	535704,36	379018,77
Colț interior parcare - metrologie	46	535716,88	379015,81
Colț interior parcare - ISU	47	535728,75	379065,85
Spate laboratoare	51	535766,80	379059,95
Spate laboratoare - ISU	53	535777,38	379085,18
Colț spate laboratoare	55	535824,31	379073,55
Poartă Mechel Service – Eur.	56	536792,13	378792,13



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Puncte de contur	Nr. din hartă cadastru	Coordonate puncte de contur	
		X (m)	Y (m)
Reparații transformatoare	63	536407,30	378970,30
Intrare CF în interiorul Mechel	75	536781,78	378920,64
CFU	84	537078,20	378199,15
CFU	87	537187,48	377939,15
Haldă zgură - latura TGV	93	537421,54	377373,47
Haldă zgură - latura TGV	99	537597,45	376950,00
Haldă zgură - latura Colanu	107	537360,66	377264,88
Haldă zgură - latura Colanu	113	537241,06	377451,62
Haldă zgură - poarta Colanu	118	537116,55	377772,98
Haldă zgură - poarta Colanu	119	537085,89	377784,14
Spate depozit investiții	130	536892,27	378200,00
Spate depozit investiții Bacalu	1	536811,97	378187,48
Colț LPMU	4	536660,59	378021,83
Colț LPMU	12	536421,08	377939,67
Colț LPM – teren fotbal	329	535905,98	378071,53
Colț anexă LPM	324	535872,99	378177,78
Colț LPM – ajustaj LDS	323	535945,32	378180,35
Colț ajustaj LDS	321	535979,96	376303,21
Colț ajustaj LDS	320	535618,42	376389,78
Interior ajustaj LDS	319	535645,75	378503,90
Interior ajustaj LDS	317	535785,63	375470,41
Interior LDS	308	535866,69	378791,43
Interior LDS - HCL	300	535595,24	378853,99
Poarta principală	334	535811,69	378956,87
Suprafața (S) = 1.222.257 mp;			

4. DOCUMENTATIA SOLICITĂRII

- Solicitare de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 5/18.02.2013;
- Formular de solicitare pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu;
- Raport privind situația de referință, elaborat de SC VMP INTEGRATED ENVIROMENT SRL
- Dovada publicării anunțului privind solicitarea de obtinere a autorizației integrate de mediu și achitării taxelor și tarifelor;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dâmbovița sub numărul J15/284/1991, Cod Unic de Înregistrare 913720;



- Certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului seria M03, nr. 7433, 7031, 6047, 5465, 5687, 7030, 6343, 6342;
- Plan de eliminare a echipamentelor sau materialelor ce conțin compuși desemnați, conform HG nr.173/2000, întocmit de COS Târgoviște SA
- Plan tehnic de închidere a unității și aducere a amplasamentului în starea care să permită reutilizarea acestuia, întocmit de COS Târgoviște SA;
- Regulamentul celulei pentru situații de urgență, întocmit de COS Târgoviște SA;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosința de apă potențial poluatoare, întocmit de COS Târgoviște SA;
- Plan de evacuare a COS Târgoviște SA în situații de urgență civile generate de dezastre, întocmit de COS Târgoviște SA;
- Plan de protecție și intervenție la dezastre pe teritoriul, întocmit de COS Târgoviște SA;
- Plan de măsuri privind prevenirea și stingerea incendiilor, întocmit de COS Târgoviște SA;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 147/16.10.2015, modificatoare a Autorizației nr.72/06.2013 eliberată de AN „APELE ROMANE” Direcția Apelor Buzău-Ialomița, valabilă până la data de 30.09.2017;
- Autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră nr.60/09.01.2013, revizuită în 27.06.2013 emisă de Ministerul Mediului;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 585708/2002, eliberată de Grupul de Pompieri „Basarabi I” al Județului Dâmbovița;
- Autorizații pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr.CI IB 03/2007, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;
- Planuri de situație și schițe ale amplasamentului;
- Declarația de locație pentru utilizarea precursorilor nr.3628/II/3545478 și nr.1290/II/3545478/13.06.2013;
- Lista contractelor pentru valorificarea –eliminarea deșeurilor;
- Contract de furnizare energie electrică nr.12891501/26.02.2015, încheiat cu TINMAR –IND.SA;
- Contract de furnizare gaze naturale nr.3006692907/16.03.2015, încheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY Romania;
- Abonament de utilizare exploatare resurse de apă nr.20/2011 și prelungit prin acte adiționale , încheiat cu Administrația Bazinală Buzău- Ialomița;
- Contract de prestării servicii de livrare a apei industriale nr.43/30.12.2010 și prelungit prin acte adiționale, încheiat cu SC TERMOELECTRICA SA – Sucursala Doicesti;
- Contract de furnizare apă potabilă, colectare și evacuare ape uzate nr.208/209/28.11.2008 și prelungit prin acte adiționale, încheiat cu Compania de Apă Targoviste;
- Contract de prestării servicii de salubritate , încheiat cu SC SUPERCOM SA;
- Contract exploatare unități de separare a aerului și furnizare oxigen, azot și argon cu SC LINDE GAZ ROMANIA SA, nr.0130/326/01.10.2012; valabil 15 ani;
- Contract de închiriere nr.0130/161/18.12.2014 cu SC UNICOM TRANZIT SA, privind externalizarea activității de manevra feroviara pe linia industrială a COS TARGOVISTE, valabil 10 ani;
- Contract nr. 0130/362 din 21.08.2012 încheiat între COS TARGOVISTE SA fost(SC MECHEL TARGOVISTE SA) și SC SILNEF SRL pentru operarea Depozitului de zgură de otelarie; valabil 2 ani, și prelungit prin act adițional nr.1/29.08.2014 valabil 2 ani;
- Contract nr.0130/356/20.08.2012, încheiat cu SC SILNEF SRL, pentru prestarea serviciilor de evacuare, transport, depozitare provizorie, prelucrare zgură metalurgică valabil 2 ani și prelungit prin act adițional până la data de 20.08.2016



5. MANAGEMENTUL ACTIVITAȚII

COS Târgoviște SA are implementat:

- Sistemul de Management al Calității: SR EN ISO 9001:2008;
- Sistemul de Management integrat de Mediu(SR EN ISO 14001:2005) și Sănătate și securitate ocupațională(SR OHSAS 18001:2008);

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia;

- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână accesibil, în orice moment, personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;
- Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu;
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru;
- Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate;
- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse de prezenta autorizație;
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament;
- Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt efectuate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite;
- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține în orice moment informații privind performanțele de mediu al titularului;
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă;
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
- Titularul autorizației trebuie să depună anual la APM Dâmbovița și GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent;



6. MATERII PRIME și MATERIALE AUXILIARE

6.1. PRINCIPALELE MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1.1. Materii prime și materiale auxiliare:

Materia prima/ materiale auxiliare	Consum specific-2014 Kg/produs	Consum indicativ Kg/t produs	Mod de depozitare
Fier vechi+recirculari Mechel(obtinere otel)	1166,95	1156.95	Incinta betonata
Feroaliaje(FeSi, FeMn,FeCr, FeMo, FeV, Fe Ti)	18		Incinta inchisa, rigole scurgere apa
Aluminiu	0,369	0,424	Depozit inchis
Nichel	0,004	0,005	Depozit inchis
Material de carburare	17,719	15,96	Depozit acoperit, aerisire, rigole scurgere apa
Electrozi de grafit	2,8	2,5	Depozit acoperit, aerisire, sistem drenare apa
Var-CaO2(fondant pentru evacuarea zgurei) -neutralizarea apelor acide	61,08	54	Depozit acoperit, aerisire, sistem drenare apa
Tagla(materie prima pentru laminate)	1507	1637	Depozit acoperit, aerisire, sistem drenare apa

6.1.2. Ambalaje utilizate:

Ambalajele utilizate pentru ambalarea produselor finite sunt:

- sarma de legare;
- banda metalica de legare;
- etichete de plastic;

6.1.3. Combustibili utilizati de societate:

- benzina și motorină pentru mijloacele de transport (intern și extern) pentru care are amenajat depozit de combustibili.

Combustibili	Natura chimică (Fraze R-Etichetare)	UM	Consum în 2014
Benzină	R37, R45; Xi, N	l	673
Motorină	R37, R45; Xi, N	l	267 292
Gaz metan	R12; F +	Nmii m3	12 681

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.



Alimentarea cu apă industrială: râul Ialomița – prin priza, SC TERMOELECTRICA SA Buc- SE Doicești pentru prestari servicii de livrare a apei nr.43/30.12.2010, prelungit prin acte aditionale;

• **Volume și debite de apă tehnologică autorizate:**

$Q_{zi \text{ max.}} = 24193,73 \text{ m}^3/\text{zi}$; $V_{\text{anual}} = 8830,711 \text{ mii m}^3/\text{an}$;

$Q_{zi \text{ med.}} = 23263,20 \text{ m}^3/\text{zi}$; $V_{\text{anual}} = 8491,068 \text{ mii m}^3/\text{an}$;

$Q_{zi \text{ min.}} = 22368,46 \text{ m}^3/\text{zi}$; $V_{\text{anula}} = 8164,488 \text{ mii m}^3/\text{an}$;

• **Instalații de captare:** baraj de deviație al râului Ialomița;

• **Instalația de tratare a apei brute** (tratare cu lapte de var și sulfat feros):

Stația de tratare mecano-chimică - are în componență:

- cameră de amestec;
- 3 decantoare radiale cu $V = 5.000 \text{ m}^3$;
- cameră de distribuție;
- stație de pompe pentru evacuarea nămolului;
- rezervor de stocare apă tratată cu $V = 3.500 \text{ m}^3$;
- instalație de dedurizare a apei tip 2C (2 filtre cu masă cationică și un dizolvant de sare);

• **Instalații de înmagazinare și distribuție apă tehnologică:** 5 gospodării de apă aferente principalelor secții de producție și pentru terți (Oțelinox, Erdemir; LINDE, GMV Vivai GrupSRL);

- înmagazinarea: bazin de 3.500 m^3 , amplasat în cuva castelului de apă;

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil de apă de incendiu este de 760 m^3 este stocat în castelul de apă potabilă;

- timpul de refacere a rezervei de incendiu este de 8 h cu funcționarea a 2 pompe cu $Q_{\text{nom.}} = 120 \text{ m}^3/\text{h}$;

Modul de folosire a apei:

• **Cerința de apă:**

- max. = $28640 \text{ m}^3/\text{zi}$;

- med. = 27063

- min = $25761 \text{ m}^3/\text{zi}$;

• **Gradul de recirculare internă a apei: 95,85%;**

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum evacuat		
		Zilnic max.	Zilnic med.	Anual (mii m ³)
➤ Menajere	De la consumatorii proprii; sunt evacuate prin 4 colectoare în colectorul stației de epurarea orașului Târgoviște	2034,62	1681,62	613,791
➤ Tehnologice și pluviale	Sunt evacuate prin 5 colectoare în râul Ialomița (prin Iazul Morilor și colectorul RAGC Târgoviște)	32355,47	20898,47	7627,94

• **Instalații de epurare:**

Pe amplasament exista o stație de epurare mecano - chimică (secția Trăgătoria de bare) și un iaz decantor bicompartimentat.

• **Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

- La captare:



- apa potabilă – apometre pe conductele de refulare ale forajelor
- apa industrială – diafragma de debit, montata la camera de incarcare de la Doicesti
- La evacuare apă uzată industrială și pluvială în emisar:
- aparat de masura cu ultrasunete tip ZENNER pentru debite de apa in canale deschise.

• **Întreținere și supraveghere:**

- Rețelele de colectare a efluenților trebuie să fie construite astfel încât să fie ușor de întreținut, etanșe și rezistente la temperatura, respectiv acțiunea fizică și chimică a efluenților sau produselor care pot să le tranziteze la un moment dat;
- Operatorul trebuie să controleze periodic și preventiv etanșeitatea acestora;
- Diferitele tipuri de canalizări vor fi reparate conform regulilor în vigoare;
- Efluenții apoși evacuați de instalații nu trebuie să degradeze rețeaua de evacuare sau să degaje produse toxice sau inflamabile în aceste evacuări, eventual prin amestec cu alți efluenți;
- Rețelele trebuie izolate de mediul exterior; aceste dispozitive sunt menținute în stare de funcționare, semnalate și acționabile și/sau de la un post de comandă;

• **Dispoziții generale:**

- Toți efluenții lichizi sunt eliminați prin canalizare;
- Toate evacuările efluenților lichizi care nu sunt prevăzute în prezenta autorizație sau neconforme cu dispozițiile sale sunt interzise;
- Cu excepția cazurilor accidentale sau în care securitatea persoanelor sau instalațiilor ar fi compromise, este interzisă realizarea de legături directe între rețelele de colectare a efluenților lichizi înainte de tratament sau de a fi distruse;
- Se va actualiza și data planul tuturor rețelelor și evacuărilor, după fiecare modificare importantă; Vor fi ținute la dispoziția inspecției instalațiilor, ca și a serviciilor de incendii și de securitate;

7.2.UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Fluidele energetice folosite sunt: energie electrică, gaz natural, oxigen.

Alimentarea cu energie: se realizează din sistemul energetic național prin intermediul stației trafo proprii;

Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o dată la trei ani se va întocmi un audit privind eficiența energetică.

7.3.GAZE NATURALE (combustibili) și alte fluide energetice:

Alimentarea cu gaze naturale se realizează din rețeaua națională, pe baza de contract de furnizare încheiat cu GDF SUEZ ENERGY ROMANIA;

Se utilizează benzină și motorină pentru mijloace de transport (stocate în rezervoare pe amplasament);

Energia termică este asigurată de centrala termică proprie care funcționează cu gaz natural.

Oxigenul se achiziționează de la Linde SA.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI și A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Secția Forja de blocuri și bare (FBB)

societatea detine urmatoarele acte de reglementare:

- Certificat de urbanism nr.296/27.05.2015, emis de Primaria Municipiului Targoviste;



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

- Adresa nr.6496/2893/10.06.2015 transmisa de Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita in care se precizeaza ca „ proiectele de dezafectare nu mai sunt supuse regelemntarii din punct de vedere al protectiei mediului”, avand prevazuta obligatia respectarii prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului, HG 856/2002 privind gestionarea deseurilor si ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

- Autorizatie de desfintare nr.248/09.09.2015, emisa de Primaria Municipiului Targoviste;

La momentul actual sectia este propusa pentru demolare, necunoscandu-se data la care se va demara lucrarea de dezafectare, singurul cuptor functional, urmand sa fie mutat intr-o alta locatie , in momentul demararii lucrarilor de dezafectare.

Materii prime	Flux tehnologic	Echipamente principale
- Semifabricate - laminate cu dimensiuni de 50 – 150 mm; - Distribuitoare; - Colaci sarma; - Capace cuptor zona Delta;	- tratamente termice (recoacere pentru detensionare, pentru inmuiere, uscare); - îndreptare; - control aspect, dimensiuni, ultrasonic; - verificări de laborator;	- cuptor pentru detensionare , inmuiere si uscare; - instalații și utilaje pentru manipulare și transport;

8.2. Oțelăria electrică nr.2 (OE2):

Materii prime	Flux tehnologic	Echipamente principale
- deseuri de fier vechi provenite de la firme specializate ; - deseuri metalice pregatite in sectoarele proprii; -deseuri de fier vechi si fonta provenite din recuperari (inclusiv recirculari din productia proprie	-Dozarea fierului vechi - Elaborarea in cuptor electric tip EBT de 75 tone -Continuarea elaborarii in: -instalatia de tratare a otelului in oala tip LF, sau -instalatia LF urmata de instalatie de degazare tip VD -Turnarea : -pe instalatia de turnare continua tagle -debitare -marcare -Expedierea taglelor turnate continuu, dupa racire si receptie la cele doua laminoare in vederea procesarii.	-hala de elaborare in care se gasesc cuptorul EBT si LF; -instalatia de turnare continua tagle □ 140mm; □ 120mm, 150x180mm; -instalatia VD; -gropi de racire. -camera post combustie; -instalatia de desprafuire;

8.3. Laminor de profile mijlocii si usoare(LMPU)

Materii prime	Flux tehnologic	Echipamente principale
- semifabricate- tagle cu dimensiuni:	Incalzirea taglelor intr-un cuptor cu vatra pasitoare modernizat. -Linia de laminare se compune din:	Cuptorul cu vatra pasitoare. de incalzire a taglelor - 1 buc Linia de laminare este



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

<ul style="list-style-type: none"> • 120 x 120 x 4000 - 9000 mm; • 140 x 140 x 4000 - 9000 mm; • 150 x 180 x 4000 - 9000 mm; <p>- țagălele sunt din producția internă cât și din exterior;</p>	<ul style="list-style-type: none"> -tren pregatitor echipat cu 8 caje orizontale si verticale; -tren intermediar echipat cu 5 caje orizontale si verticale; -tren finisor I compus din 4 caje orizontale si verticale -tren finisor II compus din 4 caje orizontale si verticale -instalatie de racire dirijata a produselor laminate(otel beton Φ16-32 mm) in fluxul de laminare. -Pat de racire profile laminate. - Foarfeci de debitat . -Ajustajul laminorului de profile mijlocii si usoare -Finisajul barelor laminate: -tratarea termica a otelului în cuptoare de tratament termic; -indreptarea barelor realizata pe masini de indreptat; -cojirea barelor pe masini de cojit -slefuirea barelor pe masini de slefuit -Tratament termic final în cuptore de recoacere- imbunatatire. -Receptia finala 	<p>continua, cu un fir si cu o productie proiectata de 250.000 t/an</p> <p>Tren degrosisor Tren intermediar Tren finisor I Tren finisor II</p> <p>Cuptoarele pentru tratament termic- 2 buc.</p> <p>-Masini pentru cojirea barelor; -Masini de slefuit; - Masini de indreptat ; Cântar electronic de 10 tone pentru bare laminate –2 buc.</p>
---	--	---

8.4. Laminor de profile mici (LPM):

Materii prime	Flux tehnologic	Echipamente principale
<p>- Tagle turnate continuu de la Sectia OE2 si din exterior</p>	<p>Incalzirea taglelor se face in 2 cuptoare de incalzire, cu vatra pasitoare (1 cuptor functional modernizat, celalalt în rezervă)</p> <p>-Linia de laminare - este continua, cu un singur fir, si se compune din:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tren pregatitor echipat cu 6 caje orizontale si verticale -tren intermediar echipat cu 6 caje orizontale si verticale -tren finisor echipat cu 6 caje orizontale si verticale - Masina Koch de compactat si bobinat otelul beton in colaci. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 cuptoare de încălzire modernizat ; - linie laminare; - cântar electronic de 10 tone pentru bare laminate – 2 buc.



8.5. INSTALATIILE CONEXE IN FUNCTIUNE

8.5.1. Sectia Pregatire Materiale

a) Atelierul de prelucrare a fierului vechi

Materii prime	Flux tehnologic	Echipamente principale
<p>- Fier vechi pregatit de la firme specializate, fier vechi nepregatit, fier vechi din recuperari, fier vechi din dezmembrari utilaje proprii.</p>	<p>- taierea fierului vechi pe foarfecele de taiere CNS 800 in hala de pregatire in aer liber:</p> <p>- taierea fierului vechi pe foarfecele de taiere tip SIERRA din hala de pregatire aferenta Sectiei Otelaria Electrica nr.2;</p> <p>- sarjabilizare manuala prin debitarea fierului vechi cu aparatură de tăiere oxi-gaz și debitare cu lancea de tăiere cu oxigen.</p> <p>- debitarea cu aparatură de tăiere oxi-gaz se realizează în hala de pregătire în aer liber (SPMFR).</p> <p>- debitarea cu lancea de tăiere oxigen se realizează în hala de producție acoperită. Lancea de tăiere cu oxigen constă într-un dispozitiv tip mandrină în care se introduce țeava prin care trece oxigenul. Cu ajutorul lăncii cu oxigen se debitează fier vechi cu greutate volumetrică mare și dimensiuni agabaritice.</p>	<p>- hala de pregatire in aer liber a fierului vechi (SPMFR) dotata cu 8 poduri rulante de 12,5 to și 2 foarfece de tăiere tip CNS 800;</p> <p>- hala inchisa de taiere a fierului vechi cu lancea;</p> <p>- hale de pregatire si dozare a incarcaturii metalice in vederea incarcarii cuptorului EBT, dotate cu 5 poduri rulante de 12,5 to si 2 foarfece tip SIERRA și 5 încărcătoare de tip FUCHS și 2 încărcătoare de tip HITACHI.</p> <p>- instalatie de captare pulberi si gaze arse.</p>
Var metalurgic	varul metalurgic este aprovizionat de la producatori.	-

b) Sector de uscare, macinare si sortare antracit

Materii prime	Flux tehnologic	Echipamente principale
Material de carburare(antracit)	<p>- depozitare in hala MAF in depozite compartimentate in mai multe spatii ;</p> <p>-premacinare in moara cu valturi ;</p> <p>-uscare in cuptor rotativ cu focar propriu si</p>	<p>- hala MAF;</p> <p>- buncar- 3 buc de alimentare si evacuare antracit;</p> <p>-concasor;</p> <p>-elavator cu cupe- 2 buc</p>



	<p>incalzire indirecta ;</p> <p>-macinare material uscat prin intermediul morii cu valturi :</p> <p>-sortare prin site vibratoare obtinandu-se material cu granulatia de 0-4 mm ;</p> <p>-ambalare in saci tip big-bags de 1 tona</p> <p>-depozitare in vederea folosirii lui ca material de carburare .</p>	<p>pt alimentare si evacuare;</p> <p>-cuptor uscare antracit cu capacitate de 2,5 to/ora;</p> <p>-moara cu valturi;</p> <p>-ciur vibrator;</p> <p>- instalatie de captare a pulberilor si gazelor arse.</p>
--	--	---

8.5.2. Sectia Reparatii Utilaj Metalurgic

a) Prelucrari mecanice-Confectii Metalice

Materii prime	Fux tehnologic	Echipamente principale
semifabricate turnate, forjate, laminate	<p>-Obtinerea pieselor de schimb pentru sectiile combinatului si terti, avand urmatoarele subsectoare:</p> <p>-atelier linie usoara unde se obtin piese de schimb de dimensiuni mici si mijloci prin strunjire, frezare,rectificare;</p> <p>-atelier linie grea unde se obtin piese de dimensiuni mari;</p> <p>-atelier scularie si asamblare pt obtinerea de scule, repararea SDV-urilor si subansamblelor.</p> <p>-sector tratamente termice prin recoacere, calire;</p> <p>- atelier confectii metalice- obtinerea pieselor metalice noi precum si reconditionarea lor.</p>	<p>-strunguri;</p> <p>-masini frezat;</p> <p>-masini de gaurit;</p> <p>-3 cuptoare de tratament termic cu vatra mobila;</p> <p>-3 cuptoare electrice verticale;</p> <p>-2 bai calire in ulei si apa;</p> <p>-atelier scularie si asamblare;</p> <p>-atelier confectii metalice;</p> <p>-aparate de sudura;</p> <p>-masini de gaurit;</p> <p>-foarfeci;</p> <p>-masini pentru roluit.</p>

b) Reparatii Siderurgice

Materii prime	Fux tehnologic	Echipamente principale
Piese, semifabricate, caramizi si betoane refractare.	Executa reparatia curenta si capitala a utilajelor din sectiile de productie, precum si efectuarea repararii zidariei la cuptoarele industriale oale si distribuitoare de turnare.	<p>-oale turnare;</p> <p>-distribuitoare;</p> <p>-gropi inzidire oale;</p> <p>-pod rulant;</p> <p>-masina pentru debitat refractare;</p> <p>-polizor;</p> <p>-aparate de sudura;</p>



8.5.3. Sectia Fluide Energetice

Materii prime	Fux tehnologic	Echipeamente principale
-gaz metan -apa industrială	- Centrala termica functioneaza pe gaz metan; -2 cazane tip ABA produc abur tehnologic pentru instalatia de vidare la OE2; -1 cazan este utilizat pentru incalzirea si producerea apei calde menajere necesare societatii; -1 cazan este de rezerva; Pe perioada verii cand cerinta de abur pentru vidare este redusa-functioneaza un singur cazan aba timp de 5-6h/zi; - Cazane recuperatoare – recuperarea caldurii gazelor arse de la cuptoarele de incalzire LPMU, LPM , in vederea obtinerii de apa calda menajera si agent termic. - Gospodarii de apa - captare - alimentare, tratare, inmagazinare, distributie, statii de racire-recirculare, preepurare (separatoare de produse petroliere), evacuare ape uzate;	-4 cazane identice ABA (gaz metan) cu putere termica de 7MW/h fiecare

8.5.4.Sectia Transporturi Auto- transport pentru aprovizionarea si desfacerea marfurilor si materialelor, care dispune de 5 autovehicule de marfa, 2 automacarale, 3 incarcatore frontale , 4 incarcatore mobile, 2 tractoare si 20 autoturisme.

8.5.5. Sectia electroenergetica

Are ca activitate distributia energiei electrice preluate din SEN catre toti consumatorii interni.

8.5.6. Sectia Strungaria de cilindrii-atelier de prelucrari mecanice care are rolul de a reconditiona cilindrii de laminare pentru laminoarele LPMU si LPM.

In cadrul atelierului pentru degresarea cilindrilor sunt utilizate solutii pe baza de apa cu sapun lichid si solventi fara clor (S dero).

8.5.7. Sectorul depozite: parte din sectia Pregatire Materiale dispune de: depozite închise pentru materiale refractare, echipament electric, hidraulic și pneumatic, echipament de protecție, piese schimb, depozitul de substanțe chimice, depozitul de motorină și uleiuri, etc.;

8.5.8. Serviciul Laboratoare;

8.5.9. Serviciul pentru Situații de Urgență;

8.5.10. Atelierul de metrologie;



8.5.11. Cantină și magazin;

8.6. Instalatii/ echipamente in conservare

Denumire instalatie	Proces- echimente/ conservare	Capacitate proiectata	Anul intarii in conservare
Fabrica de var-sectia pregatire materiale	Obtinerea varului necesar in procesul de obtinere a otelului	55t/zi var	August 2009
Fabrica de dolomita	Obtinerea dolomitei pentru procesul de obtinere a otelului	2x45t/zi dolomita	2005
Sectia Tragatoria de Bare	Toate instalatiile	13.200t/an	Mai 2012
Sectia Turnatoria Mixta	Toate instalatiile		2012

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN MEDIU

9.1.AER

9.1.1. Surse tehnologice dirijate de emisie în atmosferă:

Secție	Sursa / Instalație	Poluant	Instalații si echipamente pentru reducerea emisiilor	Punct evacuare emisii	Caracteristici constructive coș de dispersie ¹	Cod sursa emisie
Forja de blocuri și bare (FBB)	1 cuptor de tratament termic	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • oxizi de azot (NO_x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf (SO_x) 	-	1 cos	H=80,0 m; Ø=1,5 m; v=5,68 m/s; t=100 ⁰ C	H1
Oțelăria Electrică nr.2 (OE2)	-cuptor electric tip EBT de 75 t (cu arzatoare cu oxicom bustibil) -cuptor	Emisii primare: <ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • metale • oxizi de azot (NO_x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf 	Cameră de depunere; Tubulatura racită la cota „,0”; Camera postcombustie ; Canal de fum;	1 coș	H=50 m; Ø=4,0 m; v=4,0 m/s; t=70 ⁰ C	B1



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Secție	Sursa / Instalație	Poluant	Instalații si echipamente pentru reducerea emisiilor	Punct evacuare emisii	Caracteristici constructive coș de dispersie ¹	Cod sursa emisie
	electric în oală (LF)	<ul style="list-style-type: none"> • (SO_x) • dioxine si furani 	Filtru primar Techint (cu filtre textile)			
	-cuptor electric tip EBT de 75 t;	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • metale • oxizi de azot (NO_x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf (SO_x) • dioxine si furani 	Filtru secundar Daneco (cu filtre textile)	1 coș	H=30 m; Ø=3,8 m; v=3,8 m/s; t=90 ⁰ C	B2
Laminor profile mijlocii si usoare (LPMU)	1 cuptor cu vatră pășitoare	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • oxizi de azot (NO_x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf (SO_x) 	Arzatoare cu NO x redus.	1 coș	H=45 m; Ø=3,6 m; v=1,58 m/s; t=200 ⁰ C	E1
	2 cuptoare tratament termic	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • oxizi de azot (NO_x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf (SO_x) 		2 coșuri	H=18,50 m; Ø=0,7 m; v=12,06m/s t=150 ⁰ C	E2, E3
Laminor profile mici (LPM)	1 cuptor cu vatră pășitoare	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • oxizi de azot (NO_x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf (SO_x) 	Arzatoare cu NO x redus.	1 coș	H=50,0 m; Ø=3,6 m; v=1,8 m/s; t=250 ⁰ C	G1
Centrala Termică	4 cazane a cate 7 MW/h cu gaz natural	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • oxizi de azot (NO_x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf (SO_x) 	-	4 coșuri	H=25 m; Ø=0,7 m; v=4,0 m/s; t=50 ⁰ C	D1-D4
Pregătire	Instalație de tăiere cu	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi totale • oxizi de azot 	Instalație de captare cu filtre	1 cos	H=50,0 m;	L1



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Secție	Sursa / Instalație	Poluant	Instalații si echipamente pentru reducerea emisiilor	Punct evacuare emisii	Caracteristici constructive coș de dispersie ¹	Cod sursa emisie
Materiale Atelier de prelucrare a fierului vechi	lancea	(NO _x) • monoxid de carbon (CO) oxizi de sulf (SO _x)	cu saci		Ø=1,0 m; V=1,1 m ² t=100°C	
Pregătire Materiale Sector uscare antracit	1 cuptor de uscare	• pulberi totale • oxizi de azot (NO _x) • monoxid de carbon (CO) • oxizi de sulf (SO _x)	Filtre cu saci	1 cos	H=20 m; Ø=0,7 m; v=4,0 m/s; t=80°C	L2
	Moară cu valțuri; Site vibratoare; Instalație de ambalare in saci	• pulberi totale	Filtre cu saci	1 cos	H=15 m; Ø=0,25 m; v=2,0 m/s; t=30°C	L3
Reparații Utilaj Metalurgic Prelucrări Mecanice	3 cuptoare cu vatra mobilă	• oxizi de azot (NO _x) • monoxid de carbon (CO) oxizi de sulf (SO _x)	-	1 cos	H=15 m; Ø=0,7 m; v=4,0 m/s; t=30°C	I1
	2 bai de calire in ulei si apa	COV exprimat in Carbon Organic Total - TOC	Ventilatoare	2 cosuri	H=26,0 m; S _v =0,44m ² t=35°C	I2
					H=15,0 m; S _v =0,88m ² t=25°C	I3

¹ - înălțimea de dispersie față de nivelul solului (m); diametrul cosului la varf (m) / suprafața ventilatoare (m²); viteza de evacuare a gazelor (m/s); temperatura (°C);



9.1.2 Emisii nedirijate:

Spatiu de productie / echipamente	Surse de emisii fugitive	Poluanti	Sistem sau echipament de evacuare a poluantilor	Caracteristici constructive punct de emisie (inaltime de evacuare fata de sol, dimensiuni)
Otelaria electrica 2 (OE 2)	cupatoarele EBT si LF manevrarea si incarcarea deseurilor activitati de metalurgie secundara turnarea continua	Pulberi si gaze de ardere necaptate	Luminatoare cu tiraj natural	H hala= 29 m; l= 6 m; L= 30 m; H=4 m;
Laminor profile mijlocii si usoare (LPMU)	-cojirea barelor pe masini de cojit -slefuirea barelor -cupatoare degresare piese ; marcare produse finite.	Pulberi Gaze de ardere necaptate COV	Luminatoare cu tiraj natural; Instalatie stropire cu apa pentru operatia de slefuire.	H hala= 15 m; l= 7 m; L= 28 m; H=4 m;
Laminor profile mici (LPM)	cupator cu vatra pasitoare; degresare piese ; marcare produse finite	Pulberi si gaze de ardere necaptate COV	Luminatoare cu tiraj natural;	H hala= 15 m; l= 7 m; L= 48 m; H=3,5 m;
Reparatii siderurgice	-debitare materiale refractare; -activitati de polizare si sudura	pulberi	Ventilatoare in plafon	-Inaltime-6 m; -Putere-2,2kw; -Rotatii – 1500/min.



10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. AER – Emisii

-Emisii din instalațiile tehnologice:

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	VL	UM*	Perioada de esantionare și mediere
Forja de blocuri și bare (FBB)					
1 cuptor de tratament termic	H1	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		monoxid de carbon (CO)	150	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de azot (exprimați ca NO ₂), la 3 % O ₂ de referință	400	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	100	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
Oțelăria Electrică nr.2 (OE2)					
-cuptor electric EBT -cuptor electric în oală (LF)	B1	pulberi totale**	5	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		mercur	0,05	mg/ Nm ³	4 ore măsurare discontinuă
		dioxine și furani (PCDD/F)	0,1	ng I-TEQ/Nm ³	6 – 8 ore măsurare discontinuă
-cuptor electric EBT	B2	pulberi totale**	5	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		mercur	0,05	mg/ Nm ³	4 ore măsurare



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	VL	UM*	Perioada de esantionare și mediere
					discontinuuă
		dioxine si furani (PCDD/F)	0,1	ng I-TEQ/Nm ³	6 – 8 ore măsurare discontinuuă
Laminor profile mijlocii si usoare (LPMU)					
cuptor cu vatră pășitoare	E1	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		monoxid de carbon (CO)	150	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de azot (exprimați ca NO ₂), la 3 % O ₂ de referință	400	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	100	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
cuptoare tratament termic	E2, E3	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		monoxid de carbon (CO)	150	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de azot (exprimați ca NO ₂), la 3 % O ₂ de referință	400	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	100	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
Laminor profile mici (LPM)					
1 cuptor cu vatră pășitoare	G1	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		monoxid de carbon (CO)	150	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de azot (exprimați ca NO ₂), la 3 % O ₂ de referință	400	mg/ Nm ³	valori medii zilnice
		oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	100	mg/ Nm ³	valori medii zilnice



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	VL	UM*	Perioada de esantionare și mediere
		SO2)			zilnice
Centrala Termică					
4 cazane a cate 7 MW/h cu gaz natural	D1-D4	pulberi	5,0	mg/ Nm ³	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute); 3 % O ₂ de referință
		monoxid de carbon (CO)	100	mg/ Nm ³	
		oxizi de azot (exprimați ca NO2)	350	mg/ Nm ³	
		oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	35	mg/ Nm ³	
Pregatire Materiale: Atelier de prelucrare a fierului vechi					
Instalatie de taiere cu lancea	L1	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
Pregatire Materiale: Sector uscare antracit					
1 cuptor de uscare	L2	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute); 3 % O ₂ de referință
		monoxid de carbon (CO)	100	mg/ Nm ³	
		oxizi de azot (exprimați ca NO2)	350	mg/ Nm ³	
		oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	35	mg/ Nm ³	
Moară; Site vibratoare; Instalație ambalare	L3	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
Reparatii Utilaj Metalurgic: Prelucrari Mecanice					
3 cuptoare cu vatra mobila	I1	pulberi totale	20	mg/ Nm ³	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
		monoxid de carbon (CO)	150	mg/ Nm ³	
		oxizi de azot (exprimați ca NO2), la 3 % O ₂ de referință	400	mg/ Nm ³	



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	VL	UM*	Perioada de esantionare și mediere
		oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	100	mg/ Nm ³	
2 bai de calire	I2, I3	COV exprimați în carbon organic total	15	mg/ Nm ³	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)

* - Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa; corecția pentru oxigenul de referință se efectuează în cazul VL pentru care există specificația raportării la un nivel specificat de oxigen de referință.

10.1.2. Emisii fugitive

Pentru minimizarea/prevenirea emisiilor difuze de pulberi provenite de la depozitarea materialelor, manipularea și transportul materiilor prime și a produselor intermediare, este obligatorie utilizarea uneia sau a unei combinații din următoarele tehnici:

1. Tehnici generale:
 - 1.1. instituirea în cadrul sistemului de management de mediu al oțelăriei a unui plan de acțiune pentru emisii difuze de praf asociate;
 - 1.2. luarea în considerare a încetării temporare a anumitor operațiuni atunci când acestea sunt identificate ca o sursă de PM₁₀, determinând valori ambientale ridicate;
2. Tehnici pentru prevenirea emisiilor de praf în timpul manipulării și transportului materiilor prime în vrac :
 - 2.1. orientarea stivelor lungi de deșeuri în direcția vântului dominant;
 - 2.2. instalarea de bariere în calea vântului sau utilizarea terenului natural pentru a oferi adăpost;
 - 2.3. utilizarea de dispozitive de stropire cu apă pentru suprimarea prafului;
 - 2.4. adoptarea de standarde ridicate de gospodărire a drumurilor (în special de curățare și de umezire)
 - 2.5. înlăturarea prafului sau aspirarea prafului pentru a reduce sursele semnificative de generare de praf; utilizarea mașinilor de măturat cu emisii reduse pentru efectuarea curățării de rutină a drumurilor cu suprafață tare.
3. Adoptarea de tehnici pentru livrarea, depozitarea și recuperarea materialelor:
 - 3.1. limitarea înălțimilor de cădere, dacă este posibil, la un maxim de 0,5 m
 - 3.2. utilizarea de dispozitive de stropire cu apă (utilizând de preferință apă reciclată) pentru înăbușirea prafului;
 - 3.3. atunci când este necesar, montarea de compartimente de stocare cu unități de filtrare pentru controlul pulberilor;
 - 3.4. livrarea materiei prime la momentul potrivit pentru a reduce la minimum mărimea suprafeței de depozitare;



- 3.5. reducerea la minimum a perturbării stivelor; restricții de înălțime și controlarea formei generale a stivelor;
- 3.6. utilizarea depozitării în clădire sau în vas, mai degrabă decât în depozite externe, dacă volumul de depozitare este adecvat;
- 3.7. umezirea suprafeței utilizând substanțe la care pulberile aderă puternic;
- 3.8. acoperirea suprafețelor de stocare și a stivelor cu prelate sau substanțe de acoperire (de exemplu, latex);
- 3.9. utilizarea depozitării cu pereți de sprijin pentru a reduce suprafața expusă;
4. Tehnici de manipulare a fierului vechi includ asigurarea depozitării fierului vechi în depozite acoperite și/sau pe pardoseli din beton pentru a reduce la minimum ridicarea prafului cauzată de mișcările autovehiculului.
5. Tehnici de luat în considerare în timpul transportului materialelor:
 - 5.1. reducerea la minimum a punctelor de acces de la drumurile publice;
 - 5.2. utilizarea de echipamente de curățare a roților pentru a preveni transferul de noroi și praf pe drumurile publice;
 - 5.3. umezirea drumurilor prăfuite cu dispozitive de stropire cu apă;
 - 5.4. utilizarea de vehicule de transport echipate cu prelată, fără exces de material transportat, pentru a preveni împrăștierea;
 - 5.5. reducerea la minimum a numărului de transferuri;

10.1.3. Valori limita pentru calitatea aerului

Nivelul concentrației poluanților specifici în atmosferă în zona de impact trebuie să se încadreze în concentrațiile maxime admise prevăzute de STAS 12574 / 1987 (Aer din zonele protejate. Condiții de calitate) și Legea 104 / 2011 privind protecția atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv:

Indicator de calitate	Valoarea limită (VL) / Concentrație maxima admisă (CMA)	U.M.	Timp de mediere
PM10	50	μg/m.c.	24 h
Pulberi sedimentabile	17	g/mp/luna	30 de zile

10.2.APA

10.2.1.Apa uzată

10.2.1.1. Pentru apele uzate industriale și pluviale, evacuate în colectorul final al Companiei de Apă Târgoviște Dâmbovița SA și, ulterior, în râul Ialomița, indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită admise conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 147/16.10.2015:



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Nr. crt	Indicatori de calitate	UM	V.L.E.
1.	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg/dm ³	60,0
3.	Consum chimic de oxigen, metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	mg/dm ³	125
4.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	25,0
5.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	300,0
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	20,0
7.	Detergenți sintetici	mg/dm ³	0,5
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/dm ³	250,0
9.	Fluoruri (F ⁻)	mg/dm ³	5,0
10.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	2000,0
11.	Calciu (Ca ²⁺)	mg/dm ³	300,0
12.	Plumb (Pb ²⁺)	mg/dm ³	0,2
13.	Cadmiu (Cd ²⁺)	mg/dm ³	0
14.	Crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	1,0
15.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	0,1
16.	Fier total ionic (Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	mg/dm ³	5,0
17.	Nichel (Ni ²⁺)	mg/dm ³	0,5
18.	Zinc	mg/dm ³	0,5
19.	Cupru	mg/dm ³	0,1
20.	Mangan	mg/dm ³	1

Alți indicatori nenominalizați ai apelor uzate evacuate în râul Ialomița se vor încadra în prevederile NTPA 001 aprobat prin HG.188/2002 și prevederile HG. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare

10.2.1.2. Pentru apele uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Târgoviște, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 147/16.10.2015:



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Nr. crt.	Indicatori de calitate	UM	V.L.E.
1.	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg/dm ³	350,0
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mgO ₂ /dm ³	300,0
4.	Consum chimic de oxigen, metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	mgO ₂ /dm ³	500,0
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	30,0
6.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	600,0
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30,0
8.	Detergenți sintetici și biodegradabili	mg/dm ³	20,0

Alți indicatori nenominalizați ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Târgoviște se vor încadra în prevederile NTPA 002 aprobat prin HG.188/2002, cu modificările și completările ulterioare

10.2.2. Apa subterană

Calitatea apelor subterane se evaluează prin intermediul forajelor de adâncime (170m – 175m) existente pe amplasament. Concentrațiile poluanților monitorizați se vor compara cu valorile de prag admise prin Ordinul 621 / 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, pentru următorii indicatorii de calitate specifici, considerați cu risc de contaminare din depuneri pe sol și antrenare și solubilizare în pânza freatică:

Indicator de calitate	Unitatea de măsură	Valoare VL
Cupru*	mg/l	0,1
Crom *	mg/l	0,05
Nichel*	mg/l	0,02
Zinc*	mg/l	5,0
Cadmiu*	mg/l	0,005
Mercur*	mg/l	0,001
Plumb*	mg/l	0,01
Fier total**	mg/l	0,2



*Conform OM 621/2014, valoarea de prag pentru metale (Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb și As) se referă la concentrația de substanță dizolvată, respectiv la faza dizolvată a unui eșantion de apă obținut prin filtrarea cu ajutorul unui filtru de 0,45 μm sau prin orice altă tratare anterioară echivalentă.

** Pentru indicatorul de calitate Fier total, VL este stabilită în conformitate cu prevederile Legii 458/ 2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

10.2.3. Măsuri de prevenire a poluării apelor de suprafață și a apelor subterane

- Nici o emisie în apă nu va depăși valorile limită de emisie menționate anterior.
- Nu trebuie să se producă alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile de poluanți în apă.
- În situația în care analizele apelor evacuate ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea cu poluanți, titularul autorizației va acționa astfel:
 - va face investigațiile necesare și va izola sursa;
 - va lua măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp posibil de la producere.
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activității are obligația să respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și să înștiințeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul revizuirii acesteia.

10.3. SOL

Se vor respecta concentrațiile maxim admise prevăzute de Ordinul MAPPM nr.756/1997 - reglementări privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă:

Nr. crt.	Indicatori analizați	UM	Valori referință cf. Ord.756/1997	
			Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	pH	unit.pH	6,5÷7,5	6,5÷7,5
2.	Cupru	mg/kg s.u.	250	500
3.	Crom total	mg/kg s.u.	300	600
4.	Mangan	mg/kg s.u.	2.000	4.000
5.	Nichel	mg/kg s.u.	200	500
6.	Zinc	mg/kg s.u.	700	1.500
7.	Plumb	mg/kg s.u.	250	1000



- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.
- Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, pentru detectarea scurgerilor.
- Se va întocmi un program de testare și verificare a canalizărilor, conductelor și rezervoarelor subterane care să permită verificarea acestora cel puțin o dată la trei ani.

10.4. ZGOMOT

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A (A_{eqT}) și valoarea curbei de zgomot (Cz) se vor încadra în limitele STAS 10009 / 1988 – Acustica Urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot și OM 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, respectiv:

Spațiu considerat	Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A, Lech dB(A)	Valoarea curbei de zgomot Cz (dB)
limita exterioară a zonei funcționale a amplasamentului (limita incintei industriale), identificată conform STAS 6151/3-82	65	60
fațada clădirilor învecinate, considerate zone protejate (la exteriorul locuinței) conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol	55 (între orele 7-23) 45 (între orele 23-7)	50 (între orele 7-23) 40 (între orele 23-7)

Conform STAS 10009 / 1988, în cazul a doua sau mai multe zone și dotări funcționale adiacente, cu valori diferite ale nivelului de zgomot, ca limita admisibilă, pe linia de separație între aceste zone se ia în considerare valoarea cea mai mică.

**Prin teritoriu protejat se înțelege* - teritoriu în care nu este permisă depășirea concentrațiilor maxime admise pentru poluanții fizici, chimici și biologici din factorii de mediu; acesta include zone de locuit, parcuri, rezervații naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituții social-culturale, de învățământ și medicale;

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Modul de gestionare a deșeurilor trebuie să respecte legislația în vigoare, legea 211/2011 ; evidența deșeurilor se va face conform HG. nr.856/2002; stabilirea criteriilor de acceptare la depozitare se va face conform Ordinului MMGA nr.95/2005.

Toate deșeurile vor trebui stocate selectiv, conform naturii lor, înainte de a fi eliminate, de așa manieră încât să ușureze reciclarea lor sau eliminarea.



Deșeurile nu trebuie amestecate deoarece amestecarea complică eliminarea lor.

Toate deșeurile trebuie stocate în condiții bune, de așa manieră încât să evite riscul poluării apelor, aerului, emanarea mirosurilor urâte și proliferarea organismelor dăunătoare.

Deșeurile trebuie în mod prioritar reciclate în procesul de fabricație; dacă acest lucru nu este posibil, ele trebuie evacuate și tratate în instalații autorizate.

Toate documentele justificative, conținând evacuarea și eliminarea deșeurilor în condiții bune, vor fi ținute la dispoziția GNM - Dâmbovița, pentru o perioadă de 1 an.

11.1.DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Nr. crt.	Deșeuri produse pe amplasament	Cod deșeu (HG.856/2002)	Mod depozitare	Cantitate 2014(t/an)
1.	Materiale refractare	16 11 04	Depozit descoperit	130,94
2.	Electrozi grafit	10 02 99	Depozit acoperit	11,84
3.	Țunder	10 02 10	Platformă betonată	2468,93
4.	Deseu solid de la epurarea gazelor	10 02 08	Depozit acoperit	3039,51
5.	Moloz	17 01 07	Halda de zgura	3405
6.	Zgură neprocesată*	10 02 02	Depozit temporar pt. racire	25992
7.	Deșeu cupru și bronz	17 04 01	Depozit acoperit	49,52
8.	Deșeu aluminiu	17 04 02	Depozit acoperit	4,2
9.	Anvelope uzate	16 01 03	Depozite descoperite	3,0
10.	Deșeuri menajere	20 03 01	Containere	150 mc
11.	Deșeuri metalice	17 04 05	Platforme betonate	317086,2
12.	Echipamente electrice	20 01 36	Depozit acoperit	1,46
13.	Hartie	20 01 01	Depozit acoperit	8,58
14.	Ambalaje hartie -carton	15 01 01	Depozit acoperit	
15.	Ambalaje plastice	15 01 02	Depozit acoperit	
16.	Ambalaje lemn	15 01 03	Depozit acoperit	
17.	Ambalaje metalice	15 01 04	Platforma betonata	

* Zgura neprocesata, dupa racirea din depozitul temporar OE2, este preluata de catre SC SILNEF SRL conform contractului nr.0130/356/20.08.2012.

11.1.2. Deșeuri periculoase:

Nr. crt.	Deșeuri produse pe amplasament	Cod deșeu (HG.856/2002)	Cantitate 2014 (t/an)	Depozitare temporară
1.	Baterii acumulatori	16 06 01*	14	Depozit acoperit și asigurat
2.	Ulei motor	13 02 05*	0,5	Rezervoare metalice închise
3.	Ulei hidraulic	13 01 10*	0	Rezervoare metalice închise



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Nr. crt.	Deșuri produse pe amplasament	Cod deșeu (HG.856/2002)	Cantitate 2014 (t/an)	Depozitare temporară
4.	Ulei de transmitere a caldurii	13.03.07*	23	Rezervoare metalice închise
5.	Corpuri iluminat (becuri și tuburi)	20 01 21*	0,170	Cutii carton

11.2.DESEURI REUTILIZATE

Deșeurile metalice rezultate din activitatea secțiilor combinatului (șutaje de la liniile de laminare, rețele de turnare de la oțelărie), se reintroduc în circuitul productiv la Oțelăria Electrică nr. 2.

11.3.DESEURI COMERCIALIZATE

Nr. crt.	Deșuri produse pe amplasament	Cod deșeu (HG.856/2002)	Cantitate 2014 (t/an)	Destinație
1.	Materiale refractare	16 11 04	198,62	Agenți economici autorizați Persoane fizice
2.	Electrozi grafit	10 02 99	22,4	Agenți economici autorizați
3.	Țunder	10 02 10	1 951,36	Agenți economici autorizați
4.	Deșeu cupru și bronz	17 04 01	50,24	Agenți economici autorizați
5.	Deșeu aluminiu	17 04 02	4,77	Agenți economici autorizați
6.	Zgură neprocesată	10 02 02	25 992	Agenți economici autorizați
7.	Hartie	20 01 01	8,58	Agenți economici autorizați
8.	Echipamente electrice	20 01 36	1,46	Agenți economici autorizați
9.	Corpuri iluminat	20 01 21*	0,170	Agenți economici autorizați
10.	Ulei motor	13 02 05*	0	Agenți economici autorizați
11.	Ulei hidraulic	13 01 10*	0	Agenți economici autorizați
12.	Ulei de transmitere	13 03 07*	22,14	Agenți economici autorizați
13.	Baterii acumulatori	16 06 01*	14	Agenți economici autorizați
14.	Ambalaje hartie - carton	15 01 01	-	Agenți economici autorizați
15.	Ambalaje plastice	15 01 02	-	Agenți economici autorizați
16.	Ambalaje lemn	15 01 03	-	Agenți economici autorizați Persoane fizice

În societate sunt organizate fluxuri de depozitare temporară a deșeurilor valorificabile înainte de predarea pe bază de contract sau comandă aprobată de conducerea societății colectorilor autorizați. Aceste activități respectă procedura de valorificare deșeurilor în vigoare;

Depozitarea se face conform legislației, pentru fiecare tip de deșeu în parte, funcție de caracteristicile deșeurilor respectiv, neexistând condiții de poluare a mediului.



11.4.DEPOZITARE DEFINITIVA A DEȘEURILOR

Deșeurile menajere și cele asimilate cu cele menajere sunt preluate pe bază de contract de către SUPERCOM pentru transport și depozitare la rampa de deșeuri a orașului;

Zgura este transportată la instalația de procesare a zgurii, operațiune realizată pe bază de contract cu firma SC SILNEF SRL Brasov, conform contractului nr.0130/356/20.08.2012.

12.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALAȚIEI

Incadrare

Prin specificul activității, COS TÂRGOVIȘTE S.A. nu intră sub incidența prevederilor Legii 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Societatea a întocmit:

- Planul pentru situații de urgență;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor;
- Planul de intervenție PSI

Masuri de prevenire și control

- Titularul este obligat să informeze imediat APM Dâmbovița și ISU Dâmbovița dacă apar următoarele modificări:
 - creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate acestea;
 - închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
 - schimbarea titularului activității;
- Se vor respecta procedurile elaborate pentru revizii și reparații al instalațiilor;
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Dâmbovița, GNM–Comisariatul Județean Dâmbovița, A.N. Apele Române Direcția Buzău - Ialomița și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Dâmbovița și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

12.1.GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE SI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase existente pe amplasament sunt:



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Nr. crt.	Substanțe periculoase din instalație	Capacitate maximă de stocare (t)	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008	
			Fraze de pericol	Fraze de precauție
1.	Mercur	0,168	H360d, H330, H372, H410	P201, P273, P304+P340
2.	S-DERO (Toluen 40% + White spirit 40%)	2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373	P210, P240, P301+P310, P331, P302+P352
3.	Oxigen		H270, H280	P220, P244
4.	Hidrogen		H280, H220	P210, P377, P381
5.	Acid clorhidric 32 %	30	H314, H335, H290	P280,
6.	Motorină	20 / 150	Xi, N	R37, R45
7.	Clor	0,65	T, C	R23, R36/37/38
8.	Acetilenă	0,036	H280, H220	P210, P377, P381
9.	Ulei de transmisie	5	T, N	R45
10.	Ulei hidraulic	20	T, N	R45
11.	Ulei de motor	1,0	T, N	R45
12.	Vopsea	1,0	Xi, F	
13.	Diluant	0,5	Xn, F, Xi	

Substanțele chimice toxice și periculoase vor fi păstrate în spații (magazii) special amenajate, supravegheate, în ambalaje originale și rezervoare speciale construite și protejate în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale fiecărei substanțe în parte (fișa tehnică de securitate a materialului);

Se va păstra o evidență strictă a cantităților existente în magazii și a celor utilizate în procesul tehnologic, respectiv laboratoare, respectându-se instrucțiunile de lucru și legislația în vigoare privind protecția mediului;

Tancurile și recipientele vor fi inscripționate cu denumirea exactă a conținutului, simbolul pericolului ce poate fi generat de substanțele periculoase și vor fi prevăzute cu cuve de retenție, conform prevederilor legale în vigoare.

Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului 1907/2006 REACH se va face numai în condițiile în care distribuitorul furnizează Fișa de securitate care va permite utilizatorului să ia măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și a securității locului de muncă.

Titularul activității va utiliza informațiile din Fișele de securitate pentru gestiunea corespunzătoare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate.

Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în funcție de compatibilitățile chimice ale acestora.

Depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, paradiseli. Pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, iar încăperile vor fi bine aerisite și protejate împotriva intruziunii persoanelor străine.

Gestionarea acestor substanțe se va realiza de către persoane bine instruite care vor putea aplica măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

Titularul de activitate va detine în stoc materiale absorbante și de neutralizare în cazul scurgerilor accidentale.

Titularul de activitate va elimina în condiții de securitate pentru siguranța sănătății și a mediului substanțele și preparatele chimice periculoase din stoc care au devenit duse.



Operatorii care detin substante ce se supun regimului juridic al precursorilor de droguri conform OUG 121/2006 au obligatia:

- *)inregistrarii locatiilor în care se desfasoara aceste activitati;
- *)nominalizarii unei persoane responsabile cu gestiunea acestor substante;
- *)asigurarii și pastrarii evidentei miscarii zilnice a substantelor clasificate ca precursori.

13.MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 și Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul autorizației are următoarele obligații:

- Să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;
- Să transmită la APM Dâmbovița, GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității aerului se va organiza în cadrul societății și va fi coordonată de persoane numite cu decizie de către conducerea unității.
- Monitorizarea se va efectua în perioada de funcționare prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitorizare;
- Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:
 - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces;
 - monitorizarea post-închidere;
- Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente și se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic.
- În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:
 - înștiințarea autorității competente pentru protecția mediului;
 - golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
 - demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
 - refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile și evacuările.
- Toate echipamentele de reducere a poluării, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.
- Titularul activității trebuie să ofere accesul în siguranță și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
 - punctele de prelevare a emisiilor în aer;
 - punctele de prelevare - evacuarea apelor industriale uzate;
 - punctele de prelevare - evacuarea apelor meteorice;
 - puțuri de alimentare cu apă aflate pe amplasament.
 - zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
 - sursele de zgomot de pe amplasament;
 - accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea competentă pentru protecția mediului;



- Titularul activității are obligația de a amenaja și întreține platforme permanente montate pe coș pentru accesul la punctele de monitorizare emisii din efluenții gazeși.

- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenției urmând evaluarea rezultatelor testărilor.

- Titularul autorizației este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului, imediat ce acesta se produce, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Măsurarea concentrațiilor poluanților în efluenți sau în mediu se va realiza prin proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile și actualizate) sau metode nestandardizate validate, după demonstrarea echivalenței cu metoda de analiza standardizată. Metodele de încercare utilizabile pot fi: standarde CEN, standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde naționale; metode alternative validate. La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

Depășirea pragurilor de alerta, așa cum sunt stabilite prin OM 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, are următoarea relevanță: pragurile de alerta avertizează autoritățile competente asupra existenței, într-o anumită situație, a unei poluări potențiale în aer, apă sau sol; când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alerta, autoritățile competente pot dispune, dacă se considera necesar, o monitorizare suplimentară asigurată de către titularii activităților potențial responsabile de poluare, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate. În același timp, autoritățile competente vor solicita și vor urmări introducerea unor măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

13.1.AER

13.1.1. AER – emisii

Pentru toate sursele dirijate de emisie în atmosferă, la care se realizează controlul emisiilor de pulberi prin echipamente de depoluare (filtre cu saci) trebuie să existe implementat un sistem de management al întreținerii, pentru care să existe înregistrări periodice.

Monitorizarea emisiilor prin măsurări periodice sau continue se impune după cum urmează:

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
Forja de blocuri și bare (FBB)				
1 cuptor de tratament termic	H1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	Anual	valori medii zilnice*
Oțelăria Electrică nr.2 (OE2)				
-cuptor electric	B1	pulberi totale*	continuu	valori medii



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
EBT -cuptor electric în oală (LF)			(opacimetru)**	zilnice
		mercur	anual	4 ore măsurare discontinuuă
		dioxine si furani (PCDD/F)	anual	6 – 8 ore măsurare discontinuuă
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	semestrial	valori medii zilnice*
-cuptor electric EBT	B2	pulberi totale*	continuuă (opacimetru)**	valori medii zilnice
		mercur	anual	4 ore măsurare discontinuuă
		dioxine si furani (PCDD/F)	anual	6 – 8 ore măsurare discontinuuă
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	semestrial	valori medii zilnice*
Laminor profile mijlocii si usoare (LPMU)				
cuptor cu vatră pășitoare	E1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	anual	valori medii zilnice*
cuptoare tratament termic	E2, E3	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2)	anual	valori medii zilnice*



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
		oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)		
Laminor profile mici (LPM)				
1 cuptor cu vatră pășitoare	G1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO ₂) oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	anual	valori medii zilnice*
Centrala Termică				
4 cazane a cate 7 MW/h cu gaz natural	D1-D4	pulberi	la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de esantionare (minim 30 min.);
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO ₂) oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	anual	
Pregătire Materiale: Atelier de prelucrare a fierului vechi				
Instalație de tăiere cu lancea	L1	pulberi totale	semestrial	media pe perioada de esantionare (minim 30 min.);
Pregătire Materiale: Sector uscare antracit				
1 cuptor de uscare	L2	pulberi totale	semestrial	media pe perioada de esantionare (minim 30 min.);
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO ₂) oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	la solicitarea autorităților de mediu	
Moară; Site vibratoare; Instalație ambalare	L3	pulberi totale	semestrial	media pe perioada de esantionare (minim 30 min.)



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
Reparatii Utilaj Metalurgic: Prelucrari Mecanice				
3 cuptoare cu vatra mobila	I1	pulberi totale	anual	media pe perioada de esantionare (minim 30 min.)
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	la solicitarea autorităților de mediu	
2 bai de călire	I2, I3	COV exprimați in carbon organic total	la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de esantionare (minim 30 min.)

*- valori medii zilnice: media a minim trei măsurări discontinue efectuate pe parcursul unei zile, în condiții reprezentative care se descriu în raportul de încercare

** - Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.

13.1.2. Metode de măsurare recomandate pentru monitorizarea emisiilor în atmosferă:

Indicatori de calitate	Perioada de esantionare și mediere	Metode de măsurare recomandate*,**
pulberi	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute) sau media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR ISO 9096 ▪ SR ISO 13284-1
pulberi	măsurare continuă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 13284-2 ▪ SR EN 15267-1:3 ▪ SR EN 14181
monoxid de carbon	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute) sau valori medii zilnice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 50379 ▪ EN 15058
oxizi de azot	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute) sau valori medii	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 14792 (metoda de referință) ▪ EN 50379



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Indicatori de calitate	Perioada de eșantionare și mediere	Metode de măsurare recomandate*,**
	zilnice	
oxizi de sulf	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute) sau valori medii zilnice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR ISO 11564 ▪ EN 14791 (metoda de referință) ▪ EN 50379 ▪ ISO 11632
total substanțe organice (C total)	media pe perioada de eșantionare (30 minute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 12619 (metoda de referință)
vapori de apă	medie pe perioada de eșantionare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 14790
PCDD/F	medie pe perioada de eșantionare (6 - 8 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 1948-1:3
mercur (Hg)	4 ore măsurare discontinuă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 13211

*- proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile și actualizate) sau metode nestandardizate validate. Metodele de încercare utilizabile pot fi: standarde CEN, standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde naționale; metode alternative validate. La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

** - Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.

Standarde conexe care trebuie respectate:

- SR CEN/TS 15675 Calitatea aerului Măsurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru măsurările periodice
- SR EN 15259: Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.
- SR ISO 10396: 2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare;
- SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe. Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare

13.1.3. Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realiza într-un punct de măsurare amplasat după cum urmează:

Cod punct de monitorizare	Identificarea punctului, după amplasare	Coordonate aproximative (coordonate Stereo 70)	
		X (E)	Y (N)
CA1	Limita de NE a amplasamentului	536742	378873



la următorii indicatori de calitate:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză recomandată	Timp de mediere
PM10	Lunar*	SR EN 2341	24 h
Pulberi sedimentabile	Lunar*	STAS 10195	30 de zile

*Daca dupa primele 3 luni de monitorizare, nu sunt inregistrate depasiri ale valorilor limita impuse, se va trece automat la monitorizare anuala.

Interpretarea rezultatelor pentru verificarea respectării valorilor limita pentru calitatea aerului va avea in vedere condițiile specifice tehnicilor și activităților de pe amplasament și efectul sinergic al prezenței altor surse de emisii de pulveri din proximitate.

13.2.APA

13.2.1. Apa uzată

13.2.1.1. Apele uzate industriale și pluviale .

Pentru apele uzate tehnologice epurate (neutralizate) evacuate împreună cu apele meteorice, în râul Ialomița, prin intermediul colectorului Companiei de Apă Târgoviște Dâmbovița SA, verificarea încadrării în valorile limită impuse se va face în conformitate cu prevederile Autorizației de Gopodărire

a Apelor nr.147 / 16.10.2015, **cu regim de monitorizare anual (de 12 ori/an)**, prin laborator acreditat (laborator propriu sau terț), cel puțin la indicatorii nominalizați.: pH, Materii în suspensie, Consum chimic de oxigen, metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr), Azotați (NO₃-), Sulfați (SO₄²⁻), Substanțe extractibile cu solvenți organici, Detergenți sintetici, Cloruri (Cl-), Fluoruri (F-), Reziduu filtrat la 1050C, Calciu (Ca²⁺), Plumb (Pb²⁺), Cadmiu (Cd²⁺), Crom total (Cr³⁺⁺Cr⁶⁺), Crom hexavalent (Cr⁶⁺), Fier total ionic (Fe²⁺⁺Fe³⁺), Nichel (Ni²⁺), Zinc, Cupru, Mangan.

Prelevarea probelor va sigura probe reprezentative ale apelor descărcate din bazinul de retenție.

13.2.1.2. Apele uzate menajere

Pentru apele uzate menajere cu descărcare în rețeaua de canalizare a Companiei de Apă Târgoviște Dâmbovița SA, verificarea încadrării în valorile limită impuse prin NTPA 002 se va face **semestrial**, cel puțin la indicatorii nominalizați: pH, Materii în suspensie, Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO₅), Consum chimic de oxigen, metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr), Azot amoniacal (NH₄⁺), Sulfați (SO₄²⁻), Substanțe extractibile cu solvenți organici, Detergenți sintetici și biodegradabili.

13.2.2. Apa subterană

Calitatea apelor subterane se evaluează la 3 ani prin intermediul a două din forajele de adâncime de pe amplasament (F1 și F7), pentru care se asigură un regim constant de utilizare și de împăspătare a apei în coloana forajului, localizate după cum urmează:



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Identificare foraj	Coordonata stereo 70 (E) (m)	Coordonata stereo 70 (N) (m)
F1	535426,45	379197,19
F7	536297,62	378746,46

Monitorizarea se realizează cel puțin la indicatorii nominalizați: Cupru, Crom, Nichel, Zinc, Cadmiu, Mercur, Plumb, Fier total, cu mențiunea că, în conformitate cu OM 621/2014, valoarea de prag pentru metale (Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb și As) se referă la concentrația de substanță dizolvată, respectiv la faza dizolvată a unui eșantion de apă obținut prin filtrarea cu ajutorul unui filtru de 0,45 μm sau prin orice altă tratare anterioară echivalentă.

13.2.3. Metode de încercare recomandate:

Indicatori de calitate	Metode de încercare recomandate*
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1
Azotați (NO ₃ ⁻)	SR ISO 7890-3
Cadmiu	SR EN ISO 5961
Calciu (Ca ²⁺)	STAS 3662 SR ISO 7980
Cloruri (Cl ⁻)	SR ISO 9297
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	SR EN 1899
Consum chimic de oxigen, metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	SR ISO 6060
Crom hexavalent	SR ISO 11083; SR EN ISO 18412
Crom total	SR EN 1233;
Cupru	SR ISO 8288
Detergenți sintetici și biodegradabili	SR ISO 7875; SR EN 903
Fier total	SR ISO 6332
Fluoruri	SR ISO 10359-1; SR ISO 10359-2
Mangan	SR 8662/1 SR 8662/2 SR ISO 6333
Materii în suspensie	SR EN 872
Mercur	SR EN ISO 12846; SR EN ISO 17852; STAS 10267; SR EN ISO 17294
Nichel	SR ISO 8288
pH	SR ISO 10523
Plumb	SR ISO 8288
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	STAS 9187
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587
Sulfați	STAS 8601
Zinc	SR ISO 8288



*- proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile și actualizate) sau metode nestandardizate validate. Metodele de încercare utilizabile pot fi: standarde CEN, standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde naționale; metode alternative validate. La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

13.3. SOL

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctele de prelevare menționate. Rezultatele analizelor se vor încadra în valorile pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă, conform Ordinului nr. 756/1997.

Monitorizarea se va realiza cel puțin la indicatorii precizați:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	3 ani	SR 7184 - 13
Cupru, Mangan, Nichel, Zinc, Plumb, Crom total		SR ISO 11047 SR ISO 11465 pentru determinarea conținutului de substanța uscată

Prelevarea probelor se va realiza la adâncimea:

1 – în intervalul 20-40 cm

Punctele de monitorizare a calității solului sunt amplasate zona verde a amplasamentului, în afara terenului betonat, și în afara amplasamentului, după cum urmează:

Cod punct de monitorizare	Identificarea punctului, după amplasare	Coordonate aproximative (coordonate Stereo 70)	
		(E)	(N)
S1	Interiorul amplasamentului, în proximitatea halei de pregătire în aer liber (prelucrarea fierului vechi pe foarfecele de taiere)	536951	378195
S2	Interiorul amplasamentului, în proximitatea atelierului de prelucrare a fierului vechi (șarjabilizare manuală) și a Oțelăriei Electrice OE2	536251	378600
S3	Exteriorul amplasamentului, la distanță de circa 100 m față de limita de N-E a COS SA și circa 100 m în direcția sud față de strada Petru Cercel	536891	378878



13.4. ZGOMOT

Verificarea încadrării nivelului de zgomot în limitele STAS 10009 / 1988 și OM 119 / 2014 se va realiza la solicitarea autorităților de mediu.:

Punct de măsurare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză recomandată
Limita de amplasament *	L echivalent Valoarea curbei de zgomot Cz	La solicitarea autorităților de mediu	STAS 6161-3 / 1982; SR ISO 1996/2-08
Zone protejate adiacente amplasamentului **	L echivalent Valoarea curbei de zgomot Cz	La solicitarea autorităților de mediu	STAS 6161-3 / 1982; SR ISO 1996/2-08; SR 6161-1:2008

*Conform STAS 6161-3/1982, punctele de măsură pentru aprecierea nivelului de zgomot la limita incintei se dispun după cum urmează: la distanță de 3 m de împrejurime (la exterior, dacă scopul măsurării este determinarea nivelului de zgomot generat în interiorul incintei) și la o înălțime de 1,3 m de la sol; punctele se amplasează în dreptul colțurilor împrejurimilor și la jumătatea distanței dintre două colțuri succesive, cu respectarea condiției ca distanța dintre două puncte succesive să fie mai mică sau mult egală cu 100 m.

**măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI și PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
	AER	
1.	Rezultatele activității de automonitorizare de mediu (indicatori de calitate ai emisiilor în atmosferă și de calitate a aerului)	Semestrial, 15 ale lunii următoarele fiecărui semestru, în formatul de raportare specificat*
2.	Informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii de poluanți în atmosferă, în conformitate cu cerințele Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și prevederile ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3299 / 2012	Anual, prin modalitățile și la termenele comunicate de către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
3.	Poluanții care intra sub incidența HG.nr.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea	30 aprilie, anual pentru anterior***



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
	Registrului European al poluanților emiși și transferați	
APA		
1.	Rezultatele activității de automonitorizare de mediu (indicatori de calitate ai emisiilor în apa uzată)	Trimestrial, 15 ale lunii următoare fiecărui trimestru, în formatul de raportare specificat*
2.	Poluanții care intra sub incidența HG.nr.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al poluanților emiși și transferați	30 aprilie, anual pentru anterior***
SOL		
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	În cursul anului efectuării analizelor
APA SUBTERANA		
1.	Calitatea apei subterane monitorizată în forajele de pe teritoriul COS TARGOVISTE SA	În cursul anului efectuării analizelor
DEȘURI		
1.	Situația anuală a gestiunii deșeurilor	Anual
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionar
ALTE RAPORTARI		
1.	Reclamații, sesizări, poluări accidentale	La termenele și în formatul specificat**
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament****	31 martie anul în curs pentru anul precedent la APM Dâmbovița și GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița

*Raportarea către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a rezultatelor activității de monitorizare a emisiilor în mediu și a nivelului de poluare de impact se va face la termenele stabilite pentru fiecare factor de mediu, în următorul format:



Nume titular activitate:

Date de contact (adresa, telefon, fax, e-mail)

Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:

Perioada de raportare (luna, anul, semestrul, trimestrul):

Factor de mediu sau tip de proba: (apa uzata, apa suprafața, foraj, sol, calitate aer, emisie in atmosfera, nivel de zgomot etc.)

Emisie / Imisie

Indicator de analiza	Punct de prelevare/ măsurare	Perioada de mediere**	U.M	Valoare medie sau valoare înregistrată	Valoare Maxima*	Valoare Minima*	Nr. măsurări	Nr. depășiri conform CMA sau VL	CMA /VL conform autorizației de mediu	Metoda de analiză

CMA - concentrație maxima admisa sau VL – valoare limita

U.M. - unitate de măsura

* - se completează numai în situația efectuării mai multor măsurări într-o sesiune de măsurare sau în perioada de raportare

** - se precizează în cazul măsurărilor de calitate a aerului și de emisie în atmosferă

Data:

Semnătura reprezentant legal, ștampila unității

Persoana de contact pentru datele înscrise în formular (nume, funcție, telefon, e-mail)

Raportul în formatul centralizat va fi însoțit de rapoartele de încercare aferente măsurărilor efectuate (cu excepția măsurărilor continue).

În cazul măsurărilor continue de pulberi la sursele B1 și B2, raportarea datelor se va face **trimestrial**, ținând cont de timpul de mediere pentru interpretarea valorilor limită, respectiv se vor raporta valoarea minimă a mediilor zilnice măsurate, valoarea maximă a mediilor zilnice măsurate și valoarea medie pentru perioada de raportare. Compararea cu VL se va face numai pentru mediile zilnice, la fel și interpretarea numărului de depășiri înregistrate față de valoarea limită (raportat la numărul total de valori medii zilnice înregistrate în intervalul de raportare). Valoarea medie pentru alt timp de mediere decât zilnic este informativă sau destinată calculului cantităților de poluanți emise.

Măsurările anuale discontinue realizate cu metode de referință, la sursele B1 și B2, pentru verificarea măsurărilor automate, se vor raporta anual.

Pentru sursele fără activitate pe parcursul perioadei pentru care există obligație periodică de monitorizare se va menționa, în raportul periodic de monitorizare, lipsa de activitate și, implicit, lipsa activității de monitorizare periodică.

Rapoartele de încercare trebuie să fie întocmite în conformitate cu recomandările standardelor în vigoare. Pentru fiecare măsurare vor fi disponibile cel puțin următoarele informații:



- tipul poluantului;
- felul măsurării: continua, momentana, timpul de mediere;
- metoda de măsurare utilizată – identificarea metodei; descriere conceptuală; aparatura de măsurare utilizată;
- condiții de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.
- parametrii de funcționare / activitate la sursa / sursele de emisie a poluanților în mediu pentru aprecierea gradului de reprezentativitate a măsurării;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- rezultatul măsurilor: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu VL și pragul de alertă, acolo unde este definit.
- parametrii efluentului (temperatura, presiune), în cazul emisiilor în atmosferă.

** În situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița în termen de 5 zile de la primirea sesizării și va realiza în cel mai scurt timp verificarea conformității și stabilirea măsurilor necesare și a condițiilor optime de funcționare astfel încât să se realizeze conformarea cu cerințele legale privind nivelul emisiilor în mediu și calitatea mediului în zona de impact.

În situația în care se constată existența sau iminența unei poluări accidentale sau a depășirii limitelor prevăzute pentru descărcarea poluanților în mediu, titularul autorizației va notifica incidentul autorităților de mediu, în maxim o oră de la identificarea evenimentului, în următorul format:

FORMULAR DE RAPORTARE A ACCIDENTELOR/INCIDENTELOR DE MEDIU

Titular de activitate	
Nr. autorizație/autorizație integrată de mediu	
Data și ora apariției incidentului	
Localizarea exactă a poluării accidentale	
Cauza producerii poluării accidentale	
Cantitate și tip de poluant	
Factorii de mediu afectați :sol,apa,aer,alti subiecti	
Modul de manifestare a fenomenului (inclusiv rezultatele analizelor –daca s-au efectuat, specificând :cine a recoltat, condiții de recoltare)	
Tendința evoluției (creștere, staționare sau descreștere)	
Suprafața afectată sau lungimea tronsonului de apă de suprafață	
Tipul de proprietate (publică sau privată)	



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

Date de identificare ale proprietarului / administratorului afectat	
Destinația terenului afectat	
Măsuri luate la sursă	
Măsuri luate de reducere și/sau eliminare a efectelor	
Acțiuni planificate (preventive și reparatorii)	
Mod de gestionare a poluanților (modul în care se realizează managementul poluanților; de exemplu: gestionarea fluidului vidanajat – depozitare temporară, în ce locație, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară)	
Mod de gestionare a zonei contaminate (de exemplu, managementul aplicat solului contaminat: decopertare, loc de depozitare temporară, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) *	
Cine completează raportul de informare (nume și prenume, funcția, nr.de telefon)	

** informațiile din aceasta rubrică pot fi comunicate ulterior transmiterii acestui formular, după identificarea proprietarului, respectiv după aplicarea măsurilor reparatorii*

În cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri și va pune la dispoziție, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

*** **Raportările pentru Registrul European E-PRTR** se vor întocmi o dată pe an, la cererea autorității de mediu, conform indicațiilor Regulamentului 166/2006 și a Ghidului E-PRTR pentru implementarea registrului european al poluanților emiși și transferați. Pentru validarea datelor raportul va fi însoțit de metode de calcul/estimare . Datele care au stat la baza acestei raportări se vor păstra arhivate timp de 5 ani.

**** Raportul anual privind starea mediului, va cuprinde si:

- Date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică);
- Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
- Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.



15.OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operatorul trebuie să respecte obligațiile și termenele stabilite prin autorizația integrată de mediu.

- * Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor;
- * Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- * Titularul activității este obligat să evite producerea de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, să le valorifice; În cazul imposibilității tehnice și economice a valorificării, să ia măsuri pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- * Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia;
- * Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- * Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;
- * La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau Autorizației Integrate de Mediu;
- * Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare semnificativa adusă instalației sau procesului tehnologic, care pot crește impactul asupra mediului;
- * Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu;
- * În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;
- * Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al Agenției de Protecția Mediului;
- * Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
- * Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- * Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;
- * Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite;
- * Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;
- * Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului;



Autorizație Integrată de Mediu – COS TARGOVISTE SA

- * Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Dâmbovița, prin fax și/sau notă telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
 - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
 - orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.
- * Emisiile pe toți factorii de mediu vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii autorizației integrate de mediu;
- * Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;
- * Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;
- * Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;
- * Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Dambovita și GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița, cu frecvența stabilită în capitolul 14 - Raportări la autoritățile pentru protecția mediului;
- * Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Dambovita și fără acordul prealabil scris al Agenției;
- * Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- * Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;
- * Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizației;
- * O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;
- * Un program de testare și verificare, cel puțin o dată la trei ani, a tuturor conductelor subterane și cuvelor de retenție trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt exploatate în condiții de siguranță. Un raport privind aceste testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
- * Toate puțurile de alimentare cu apă trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea de la suprafață; Titularul are obligația să depoziteze zgura, temporar și / sau definitiv în condiții de siguranță pentru populație și mediu; Să se conformeze cerințelor legislației vigoare privind protecția mediului și monitorizarea;



- * Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;
- * Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;
- * Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
- * Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, acesta fiind disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
- * Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.
- * Titularul autorizației are obligația să respecte Planul de eliminare a echipamentelor sau materialelor ce conțin cantități mai mari de compuși desemnați decât cantitățile minimale [cod 16 02 09*- transformatori și condensatori cu conținut de bifenili policlorurați (PCB)];
- * Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG nr.15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;
- * Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.
- * Operatorul are obligația de a realiza și respecta Programul de Monitorizare post închidere la Halda de zgura Lucieni, conform adreselor nr.11411/486/10.12.2012 și 10487/4729/03.10.2014.

16.MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificata și se completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

În acest sens, titularii activităților **au obligația de a notifica autoritatea** competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, **înainte de realizarea modificării.**

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

1. Titularul activității are întocmit Planul tehnic de închidere al unității și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului, plan care cuprinde



măsurile propuse la încetarea activității și măsurile de refacere a amplasamentului, în vederea refolosirii lui.

2. Desfășurarea acțiunilor de demolare a unor clădiri și de dezafectare a unor instalații se vor realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare și cu societăți care dețin autorizație de mediu. Orice incident apărut, care poate duce la poluarea mediului va fi anunțat imediat la APM Dâmbovița

3. La închiderea instalației, titularul va solicita la Autorității competente de protecția mediului Acordul de mediu pentru dezafectare și va pune în practică Planul de închidere pentru aducerea amplasamentului la starea inițială.

17.GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu – actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

Accident ecologic - eveniment produs ca urmare a unor neprevăzute deversări / emisii de substanțe sau preparate periculoase / poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate / bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

Accident major - producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase, conform HG. nr.804/2007;

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal;

Cele mai bune tehnici disponibile – stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor - limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

Cod CAEN - Standardul de nomenclură a activităților economice;

Deseu - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

Deșeu reciclabil - deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;

Deșeu periculos - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

Efluent - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgeri, jeturi, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;

Emisie - evacuarea directă ori indirectă din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;

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;

Frază de risc (R) - frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător;



- Imisie (aer ambiental)** - transferul poluanților către un receptor (omul și factorii sistemului său ecologic, bunuri materiale, etc.);
- Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
- Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
- Operații de eliminare** - conform Anexei 2 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de eliminare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedurilor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;
- Operații de valorificare** - conform Anexei 3 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de valorificare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;
- Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;
- Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apa ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;
- Prag de alertă** - concentrații de poluanți în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;
- Prag de intervenție** - concentrații de poluanți în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;
- Prejudiciu** - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;
- Public** - una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în concordanță cu legislația ori cu practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile acestora;
- Risc** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau circumstanțe;
- Substanță** - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;
- Substanță periculoasă** - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;
- Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- Valori limită de emisie (VLE)** - masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp;
- 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.



18.DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de **15.02.2023** și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Dambovița în conformitate cu prevederile legale.
2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
3. A.P.M. Dambovița își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.
4. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - **emiterea Autorizației Integrate de Mediu cu minim 90 zile înaintea expirării ei;**
 - **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**
 - poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
 - schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor OUG. nr.196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sumele se plătesc în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la Trezoreria Statului, sector 6, București.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița, GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta Autorizație Integrată de Mediu conduce la suspendarea, respectiv anularea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

Prezenta **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU** este valabilă până la 18.02.2023, cuprinde 54 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
MIRCEA NISTOR



Sef serviciu Acorduri, Avize Autorizari,

MARIA MORCOAȘE

Intocmit

Adriana Predescu