

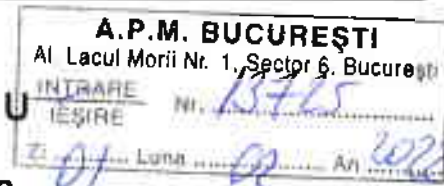


Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Nr. 13725/01.02.2022

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 7 din 16.12.2010
REVIZUITA LA DATA DE 01.02.2022



Operator: S.C. ELECTROMONTAJ S.A. – Sucursala Fabrica de Stalpi Metalici
Adresa: Str. Ilioara, nr. 16 O, sector 3, Bucuresti
Locatia activitatii: Str. Ilioara, nr. 16 O, sector 3, Bucuresti

Categoria de activitate conf.

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Clasificarii activitatilor din economia naționala CAEN

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea registrului European al Poluantilor Emisi și Transferati,

Tabel 1

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	26	Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice in care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³	3 B.1	06 02 01

Tabel 2

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa I din OM 1798/07	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
2511	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice	172	2811	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice
2561	Tratarea și acoperirea metalelor	178	2851	Tratarea și acoperirea metalelor

Tabel 3

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.(f)	Instalatii de tratare a suprafetelor din metal si din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic

Emisa de : APM Bucuresti

Am primit un exemplar
CORANU H U R A N U

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Data emiterii: 16.12.2010

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. ELECTROMONTAJ S.A. – Sucursala Fabrica de Stalpi Metalici
Sediul social: Str. Ilioara, nr. 16 O, sector 3, Bucuresti
Certificat de inregistrare: J40/4168/1996
Cod unic de inregistrare: 8495584
Numar de ordine în registrul comertului: J40/4168/1996
Compania părinte: S.C. ELECTROMONTA S.A.
Punctul de lucru: S.C. ELECTROMONTAJ S.A. – Sucursala Fabrica de Stalpi Metalici

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de **S.C. ELECTROMONTAJ S.A. – Sucursala Fabrica de Stalpi Metalici** cu sediul în mun. Bucuresti, Str. Ilioara, nr. 16 O, sector 3, Bucuresti, înregistrată la A.P.M. Bucuresti cu nr. 13725 din 10.07.2020 și completată cu nr. 21320 din 21.12.2020 și nr. 12248 din 09.06.2021,

În urma analizei documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu revizuită, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

În urma consultării publicului;

Și în lipsa oricărui comentariu al publicului potențial interesat,

În urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**

În baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările anterioare;

În baza **O.M. nr. 818/2003**, privind aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

În baza **HG nr. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor ;

În baza **H.G. nr. 1000/2012** privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

În baza **Legii nr. 55/2020** privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- **„Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics” – editia august 2006;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU REVIZUITA

Pentru funcționarea instalației: ELECTROMONTAJ S.A. – Sucursala Fabrica de Stalpi Metalici

Amplasata în: Str. Ilioara, nr. 16 O, sector 3, Bucuresti

Operator: ELECTROMONTAJ S.A. – Sucursala Fabrica de Stalpi Metalici

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea ca:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a evita accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele de funcționare normală;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a oricărei resurse.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.6	17000	Tone/an

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII AUTORIZATIEI

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu revizuite sin data de 17.008.2015 cuprinde:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu
- Raport de amplasament, întocmit de P.F.A. Doru Oprea
- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti, Seria B nr. 1672081, Cod Unic de Inregistrare 8495584 din data de 05.06.1996
- Extras de registru nr. 14238/20.01.2009 emis de Ministerul Justitiei si Libertatilor Cetatenesti - Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 0999, inregistrat sub nr. 1156/20.04.1994, emis de Ministerul Industriilor
- Contract de vanzare-cumparare nr. 535 din data de 15.02.2011 incheiat cu SC REMATHOLDING CO SRL
- Contract nr. 59 din 30.01.2008 incheiat cu SC ECOREC SA
- Contract de prestari servicii nr. 047/11.02.2008 incheiat cu SC ECO BIO MAGIC SRL, act additional nr. 4
- Contract de prestari servicii nr. 24/2012 din 24.04.2012 incheiat cu SC MER INVEST INDUSTRIES SRL
- Contract de prestari servicii nr. 1910 din 06.07.2011 incheiat cu SC APISORELIA SRL
- Contract de prestari servicii nr. 606 din 24.03.2014 incheiat cu SC ECOPNEU GRUP SRL
- Contract de vânzare-cumparare nr. 2477 din 12.06.2013 incheiat cu SC BERG METALLCHEM SRL
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 153 din 2010 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Directia Apelor Arges Vedea
- Contract ANB3116522 din data de 08.06.2011 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat cu SC APA NOVA BUCURESTI SA
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1001686532/12.2011/1, act aditional nr. 6 din 05.12.2013;
- Contract de furnizare reglementata a gazelor naturale pentru consumatorii captivi noncasnici nr. 3000963114 din 03.11.2010 incheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 266/35– B din 05.11.2012 emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Directia Apelor Arges Vedea – Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov – Bucuresti; adresa nr. 1689 din 13.03.2014 emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Directia Apelor Arges Vedea – Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov – Bucuresti ;
- Lista cu substante/preparate chimice periculoase depusa la Inspectoratul Teritorial de Munca al Municipiului Bucuresti nr. 10829 din 14.02.2014
- Acord de preluare nr. 1488/07.07.2011 emis de SC Apa Nova Bucuresti SA
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Planul de aparare impotriva incendiilor
- Plan de interventie in situatii de urgenta
- Plan de inchidere
- Buletin de analiza a deseului de namol provenit de la procesul de zincare
- Buletine de analiza a indicatorilor de calitate a apei uzate efectuate de SC LABAQUACONSULT SRL si ECOIND Bucuresti



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro, Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Buletine de analiza a indicatorilor de calitate a aerului efectuate de SC Biosol psi SRL
- Buletine de analiza a indicatorilor de calitate a solului efectuate de ECOIND BUCURESTI
- Buletine de analiza a zgomotului efectuate de SC Biosol psi SRL
- Fise tehnice/cu date de securitate
- Plan de incadrare in zona si situatie.

Documentatia pentru solicitarea revizuirii din data de 20.01.2022 contine:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu revizuita,
- Raport de amplasament, intocmit de OPREA DORU, inscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Studiul dispersiei poluantilor atmosferici intocmit de DORU OPREA;
- Analiza comparativa cu cele mai bune tehnici disponibile pentru activitatea desfasurata intocmit de DORU OPREA;
- Plan de incadrare în zona;
- Plan de situație;
- Buletine de analiza emisii, ape uzate, zgomot si sol;
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- Plan de interventie;
- Dovada de plata a tarifului;
- Anunturile publice.

Și urmatoarele acte emise de autorități:

- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti, Seria B nr. 1672081, Cod Unic de Inregistrare 8495584 din data de 05.06.1996
- Certificat Constatator nr. 82947 din 05.03.2015 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;
- Extras de registru nr. 14238/20.01.2009 emis de Ministerul Justitiei si Libertatilor Cetatenesti - Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 0999, inregistrat sub nr. 1156/20.04.1994, emis de Ministerul Industriilor
- Contract ANB3116522 din data de 08.06.2011 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat cu SC APA NOVA BUCURESTI SA completat de act aditional nr. 1 din 27.01.2021
- Acord de preluare nr. 435/21.07.2021 emis de S.C. APA NOVA BUCURESTI S.A.
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 266/B din 06.05.2021 emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea – Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov – Bucuresti;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa de suprafata si/sau subterane sau a potentialului hidroenergetic nr. 153/2021
- Contract de furnizare energie electrica nr. 17142327 din 24.09.2021 cu Electrica Furnizare SA;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Contract furnizare gaze naturale nr. 19471222GN din 30.08.2021 cu Electrica Furnizare SA;
- Contract cadru de vanzare nr. 1365 din 05.01.2017 incheiat cu S.C. REMATHOLDING Co S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 24/2012 din 24.04.2012 incheiat cu S.C. MER INVEST INDUSTRIES S.R.L.;
- Contract prestari servicii de salubritate nr. 833 din 14.03.2019 incheiat cu S.C. SAL-TRANS EXIM S.R.L.;
- Contract nr. 38/12.02.2016 incheiat cu S.C. WASTE PROFESSIONAL S.R.L.; act aditional nr. 9 din 03.02.2020;
- Contract nr. I-T -005-AV17/16.01.2020 incheiat cu INDECO GRUP S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr. 125 din 18.01.2021 cu S.C. SARA TRANSPORT SRL;
- Lista cu substante/preparate chimice periculoase depusa la Inspectoratul Teritorial de Munca al Municipiului Bucuresti nr. 165 din 01.02.2021

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1 Actiuni de control:

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficiența a poluarii, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie sa ia măsurile astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute în prezenta autorizație integrata de mediului.

5.1.5. În cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:

a) sa informeze imediat ACPM care a emis AIM.

b) sa ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformitatii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM.

c) sa ia orice măsura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii.

d) sa intrerupa operarea instalatiei în totalitate sau a unor părți din instalatie, în cazul în care neconformitatea constatata reprezintă un pericol pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și întocmirea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și consemnate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 5

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate (t/an)	Mod de ambalare	Mod de depozitare
1.	Laminate (cornier, tabla), alte confectii metalice	17000 t	Pachete legate cu banda metalica	- depozit laminate
2.	Zinc, lingouri	700 t	Lingouri asezate pe paleti de lemn	- magazia de materiale metalice
3.	Plumb	19 t	Lingouri asezate pe paleti de lemn	- magazia de materiale metalice
4.	Aliaj ZnAl10	12 t	Lingouri asezate pe paleti de lemn	- magazia de materiale metalice
5.	Acid sulfuric	0,5 t	- cubitainere polietilena 1000 l - bidon plastic	- magazia de substante chimice
6.	Acid clorhidric	400 t	- cubitainer polipropilena 20mc - cubitainere polietilena 1000 l	- magazia de acid clorhidric
7.	Hidroxid de sodiu	20 t	- saci de plastic - cubitainere polietilena 1000 l	- magazia de substante chimice
8.	Clorura de zinc	25 t	- saci plastic	- magazia de substante chimice
9.	Clorura de amoniu	25 t	- saci de hartie si de plastic	- magazia de substante chimice
10.	Anhidrida cromica	4 t	- butoaie metalice	- magazia de substante chimice
11.	Bicromat de sodiu	4 t	- saci de hartie sau butoi de plastic	- magazia de substante chimice
12.	Apa oxigenata conc. > 35%	25 t	- cubitainer polietilena	- magazia de substante chimice
13.	Amoniac sol. 24%	10 t	- cubitainer polietilena, butoaie sau bidoane plastic	- magazia de substante chimice
14.	Ulei mineral	3 t	- butoaie metalice 200 l, bidoane plastic	- magazia de lubrifianti
15.	Acetilena	4,5 t	- butelii sub presiune	- depozit de acetilena
16.	Oxigen	6 t	- butelii sub presiune	- depozit de oxigen
17.	Propan (GPL)	0,5 t	- butelii sub presiune	- atelier 3 - gusee
18.	Azot	1,5 t	- butelii sub presiune	- depozit de azot
19.	Amestec gaze (argon/CO ₂ comprimat)	6 t	- butelii sub presiune	- depozit de stargon
20.	Agent degresare	5 t	- bidon plastic	- magazia de substante chimice
21.	Inhibitor de coroziune	2 t	- bidon plastic	- magazia de substante chimice
22.	Agent pasivare ecologica	5 t	- cubitainere polietilena 1000 l - bidon plastic	- magazia de substante chimice
23.	Corector pH pasivare ecologica	0,5 t	- bidon plastic	- magazia de substante chimice
24.	Agent biocid pasivare ecologica	0,5 t	- bidon plastic	- magazia de substante chimice

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

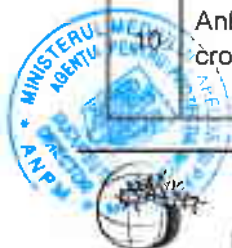
6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7 Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tabel 6

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate	UM/an	Mod de ambalare	Mod de depozitare	Fraze de pericol
1.	Acetilena	4,5	t	- butelii sub presiune	depozit de acetilena	H220, H230, H280
2.	Acid clorhidric	400	t	- cisterna - cubitainere polietilena 1000 l	magazia de acid clorhidric	H290, H314, H335
3.	Amoniac	10	t	- cubitainere polietilena 1000 l - butoai sau bidoane plastic	magazia de substante chimice	H314, H335
4.	Apa oxigenata	25	t	- cubitainere polietilena 1000 l	magazia de substante chimice	H318, H302, H332, H315, H335
5.	Clorura de amoniu	25	t	- saci plastic	magazia de substante chimice	H303, H319,
6.	Clorura de zinc	25	t	- saci de hartie si de plastic	magazia de substante chimice	H302, H314, H400, H410
7.	Hidroxid de sodiu	20	t	- saci de plastic - cubitainere polietilena 1000 l	magazia de substante chimice	H314, H290
8.	Acid sulfuric	0,5	t	- cubitainere polietilena 1000 l - bidon plastic	magazia de substante chimice	H290, H314
9.	Oxigen	6	t	- butelii sub presiune	depozit de oxigen	H270, H280
	Anhidrida cromica	4	t	- butoai metalice	magazia de substante chimice	H271, H350, H340, H361f, H330, H310, H301, H372, H314, H334, H317, H400, H410, H335



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11.	Dicromat de sodiu	4	t	- saci de hartie sau butoi de plastic	magazia de substante chimice	H272, H340, H330, H300, H314, H317, H410, H335, H350, H360FD, H311, H372, H334, H400
12.	Inhibitor de coroziune	2	t	- bidon plastic	magazia de substante chimice	H302, H332, H315, H318, H319
13.	Agent degresare	1,0	l	- bidon plastic	magazia de substante chimice	H290, H314
14.	Permanganat de potasiu	100	g	- Flacoane de plastic	Laborator	H272, H302, H314, H400, H410
15.	Azotat de argint	100	g	- Flacoane de plastic	Laborator	H272, H314, H400, H318, H410

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe și amestecuri chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și amestecurile chimice utilizate dovada înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:

Nr.crt.	Denumire produs	Cantitate	UM/an	Mod de ambalare	Mod de depozitare	Fraze de pericol
1.	Permanganat de potasiu	100	g	Flacoane de plastic	Laborator	H272, H302, H314, H400, H410
2.	Azotat de argint	100	g	Flacoane de plastic	Laborator	H272, H314, H400, H318, H410
3.	Amoniac	2	L	Flacoane de plastic	Laborator	H314, H335
4.	Clorura de amoniu	1	kg	Flacoane de plastic	Laborator	H303, H319,
5.	Hidroxid de sodiu	1	Kg	Flacoane de plastic	Laborator	H314, H290
6.	Acid sulfuric	2	L	Recipient de sticla	Laborator	H290, H314



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor în termen de valabilitate, emisă de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S G A Ilfov-Bucuresti.

7.1.1 Alimentarea cu apa:

7.1.1.1. Alimentarea cu apa potabila se face din rețeaua oraseneasca prin intermediul unui bransament cu Dn=100 mm.

7.1.1.2. Alimentarea cu apa tehnologica

Alimentarea cu apa se face din doua surse:

- din rețeaua de apa potabila oraseneasca prin intermediul unui bransament cu Dn=100 mm pozat în Str. Fizicienilor;
- din subteran prin intermediul unui foraj F1 cu H=65 m, având coordonatele Stereo 70: X: 323 832,21; Y: 592 187, 52;
Unitatea mai detine un foraj F2 cu H=65 m care este pastrat în conservare conform PV nr. 1488/09.08.2012, având coordonatele Stereo 70: X: 323 802, 206; Y: 592 221, 675;

Apa preluata din rețeaua oraseneasca de apa potabila este utilizata în scop igienico – sanitar și în caz de necesitate în scop tehnologic.

Apa preluata din subteran este utilizata în scop igienico-sanitar, tehnologic (bai degresare, decapare, fluxare, spalare, racire) și pentru asigurarea rezervei PSI.

Cerinta totala de apa:

1) din rețeaua oraseneasca:

Tabel 7

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
Q_{max} zi m^3/zi (l/s)	30,00 (0,35)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	23,07 (0,27)
Q_{min} zi m^3/zi (l/s)	17,31 (0,20)
V_{med} anual (m^3/an)	6921
V_{max} anual (m^3/an)	9000

2) din subteran

Tabel 8

Debite, volume anuale	Total	Igienico-sanitar	Tehnologic
Q_{max} zi m^3/zi (l/s)	78,01 (0,90)	16,51 (0,191)	61,50 (0,71)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	60,00 (0,69)	12,70 (0,150)	47,30 (0,54)
Q_{min} zi m^3/zi (l/s)	45,01 (0,52)	9,53 (0,110)	35,48 (0,41)
V_{med} anual (m^3/an)	18000	3810	14190
V_{max} anual (m^3/an)	23403	4953	18450



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor

Apa necesara pentru stingerea unui eventual incendiu este stocata intr-un rezervor semiingropat, avand volumul de $V1= 250 \text{ m}^3$.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin de retentie din beton armat cu $V2=2 \text{ m}^3$, de unde sunt pompate în rețeaua de canalizare orasenească, printr-un racord R1 cu $Dn=300 \text{ mm}$, pozat in Str. Ilioaia.

Apele pluviale sunt colectate intr-un bazin de retentie din beton armat $V4= 2 \text{ m}^3$ dupa ce au fost trecute printr-un separator de hidrocarburi dupa care sunt pompate in rețeaua de canalizare oraseneasca prin intermediul racordului R1.

Apele uzate tehnologice (ape de spalare) sunt colectate intr-un bazin de retentie bicompartiment cu $V3=12 \text{ m}^3$, de unde sunt pompate in statia de neutralizare, fiind apoi recirculate in cadrul aceluasi proces.

Tabel 9

Categoria apelor uzate	Receptori ape uzate	Debite/Volume evacuate			
		med. zilnic (m^3/zi) (l/s)	max. zilnic (m^3/zi) (l/s)	med. anual (m^3/an)	max. anual (m^3/an)
Ape uzate menajere	canalizarea oraseneasca	35,77 (0,414)	46,51 (0,538)	10731	13953
Ape pluviale	canalizarea oraseneasca	72,33 l/s			

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energie electrica

Energia electrica este furnizata din rețeaua oraseneasca.

In incinta exista un post de transformare echipat cu transformatoare de 1.000 kVA si alimentat prin cabluri pozate in santuri.

Principali consumatori de energie electrica sunt:

- cuva de zinc, consum energie electrica 200000 kW/luna

Societatea se va incadra in consumul de energie electrica pe tona de produs, corespunzator celei mai bune tehnologii disponibile.

7.2.2. Energie termica

Energia termica este asigurata de o Centrala murala care este de fapt un grup de 7 unitati tip Condexa cu puterea de 115 kW fiecare si functionare cu gaze naturale. Utilizarea energiei termice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

7.2.1. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7.2.2. Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la patru ani se va realiza un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de management al autorizatiei.

7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu gaze naturale se face printr-un bransament propriu din retea oraseneasca.

Consumul mediu anual de gaze: 36 578 mc/anual.

- Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea consumului de combustibil si cresterea eficientei energetice.
- Societatea se incadreaza in consumul de energie electrica pe tona de produs, corespunzator celei mai bune tehnologii disponibile.

7.4. AER COMPRIMAT

Necesarul de aer comprimat se asigura pentru fiecare sectie in parte prin compresoare Kaeser cu puterea instalata de 10 kW dotate cu butelii proprii de 500 l aer.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tabel 10

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26° 9'16,11"E	592070,945
Latitudine	44°24'31,67"N	323882,161

Amplasarea în teritoriu

Activitatea se desfasoara pe un amplasament in suprafata totala de 37.500 m² situat in Bucuresti, sector 3, Str. Ilioara, nr. 16 O.

Vecinatati:

- la Nord: Scoala de Soferi Ilioara
- la Est: Distrigaz Sud retele Ilioara si Electromontaj SIS
- la Sud: CET - Sud
- la Vest: API Trade S.R.L.

Unități structurale pe amplasament:

Bilanț teritorial:

- suprafata totala 37500 m²
- suprafata construită: 5319 m²;
- suprafata aferentă platforme betonate: 20841 m²;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- suprafata spatii verzi - 4200 m²;
- suprafata retele circulatie: 7140 m²

**Pozitionarea în raport cu ariile protejate
NU ESTE CAZUL**

8.2 Descrierea principalelor activități (instalații, utilaje, mijloace de transport și fluxuri tehnologice)

8.2.1. Dotari

8.2.1.1. Constructii

Suprafata construita de 5319 m² consta in:

- cladire administrativa,
- cladire AQ-CTC-Laboratoare (include Laborator Analize chimice, Laborator Incercari Mecanice, Laborator Spectrometrie),
- sectiile productie (zincare si prelucrari mecanice),
- statia de neutralizare,
- centrala termica,
- sectia mecano-energetic,
- cladire ventilatie,
- magazia de substante chimice,
- depozitul de laminate,
- magazia de materiale metalice,
- magazia de acid clorhidric

8.2.1.2. Instalații și utilaje

Utilajele ce intră în componența liniilor de producție

Sectia de zincare termica:

- baie degresare chimica cu un volum total de $V_t=11,88 \text{ m}^3$ si volum util $V_u = 7,92 \text{ m}^3$
- 6 bai decapare fiecare avand un volum total de $V_t = 34,80 \text{ m}^3$ si volum util $V_u = 20,88 \text{ m}^3$
- baie spalare dupa decapare cu un volum total $V_t=11,88 \text{ m}^3$ si un volum util $V_u = 7,92 \text{ m}^3$
- baie fluxare cu un volum total $V_t=27,00 \text{ m}^3$ si volum util $V_u = 21,60 \text{ m}^3$ + baie regenerare fluxare $V_{t1+2} = 24 \text{ m}^3$ si $V_{u1+2} = 20 \text{ m}^3$
- baie zincare termica cu un volum total $V_t=12,08 \text{ m}^3$
- baie racire dupa zincare cu un volum total $V_t=20,02 \text{ m}^3$ si volum util $V_u = 17,25 \text{ m}^3$
- baie pasivare cu un volum total $V_t=13,86 \text{ m}^3$ si volum util $V_u = 11,88 \text{ m}^3$
- baie pasivare ecologica cu un volum total $V_t= 18,64 \text{ m}^3$ si volum util $V_u = 16,20 \text{ m}^3$
- instalatia de ventilatie - de colectare, epurare si dispersie a poluantilor in atmosfera compusa din tubulatura de aspiratie, scruber pentru spalarea aerului viciat, ventilator de absorbtie si un cos de evacuare cu sectiune circulara (diametru 950 mm) si înaltime de 14m. Aerul viciat este absorbit prin tubulaturile montate la suprafata bailor de pregatire (degresare, decapare), conectate la o tubulatura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 76

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- centrala de aspiratie si condus la cate un scruber (separator de ceata) unde este spalat cu apa si apoi evacuat in atmosfera prin intermediul unui exhaustor – 1 buc;
- pod rulant – 2 buc.
 - grinzi imersie – 5 buc.
 - cuptor de zincare (baie de zincare) cu incalzire electrica 11130 mm x 810 mm 1340 mm – 1 buc.

Sectia de prelucrari mecanice:

Atelier nr. 1:

- Linie automata de marcat, poansonat, burghiat si forfecat tip VERNET– 1 buc.
- Linie automata de debitat si gaurit profil cornier tip FICEP LPA – 1 buc.
- Presa mecanica tip PCMP-100ff – 1 buc.
- Freza universala FUS-32 – 1 buc.
- Masina gaurit GV6A –1 buc.
- Foarfeca combinata tip FP-14 – 2 buc.
- Polizor –1 buc.
- Polizor portabil – 2 buc.
- Pod rulant 5t – 2 buc.
- Transformator sudura – 2 buc.

Atelier nr. 2:

- Linie automata de debitat si gaurit profil cornier tip FICEP NT 20.36 – 1 buc.
- Linie automata de debitat si gaurit profile cornier tip FICEP RAPID – 1 buc.
- Foarfeca ghilotina pentru tabla tip Sc Tp-16 – 1 buc.
- Presa indoit tabla tip PIT-100 – 1 buc.
- Strung tip SNB – 2 buc.
- Freza universala FU-36 – 1 buc.
- Freza Universala FU-1 – 1 buc.
- Masina gaurit GV6A – 2 buc.
- Presa mecanica tip PCMP-100ff – 1 buc.
- Freza universala FUS-32 – 1 buc.
- Freza Universala FU-22 – 1 buc.
- Foarfeca combinata – 2 buc.
- Presa mecanica tip PMCP-63tf – 1 buc.
- Presa marcat – 1 buc.
- Fierastrau semiautomat cu banda MPDS-650 – 1buc.
- Convertizor sudura – 1 buc.
- Pod rulant – 2 buc.
- Aparat sudara tip MIG MAG – 5 buc.

Atelier nr. 3-gusee:

- Masina cu comanda numerica de gaurit table tip VERNET – 1 buc.
- Masina cu comanda numerica de gaurit table tip FICEP P113E – 1 buc.
- Masina de taiat cu plasma – 1 buc.
- Foarfeca ghilotina – 1 buc.
- Macara pivotanta – 1 buc.
- Foarfeca ghilotina FG 10-30 – 1 buc.
- Presa indoit tabla tip PIT 100 – 1 buc.
- Masini gaurit – 4buc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Statie de neutralizare:

- echipament pentru automatizarea statiei de neutralizare compus din: dulap de automatizare (1 buc.), bloc senzor de masura pH (2 buc.), bloc senzor de masura rH (1 buc.), elemente de executie dozare reactivi (5 buc.), bloc senzori de nivel (4 buc.)
- pompa de transvazare ape – 6 buc.
- bazin de recuperare ape uzate acide -1buc.
- bazin de preparare solutie hidroxid de sodiu 20% - 1buc.
- bazin de tratare (neutralizare-aerare) si predecantare – 1 buc.
- bazin de decantare ape tratate – 1buc.
- bazin depozitare temporara namol – 1 buc.
- bazine preparare reactivi – 5 buc.
- instalatie tratare namol (presa filtru si pompa elicoidala de namol) – 1buc.

Laboratorul chimic:

- cuptor electric – 1 buc.
- etuva – 1 buc.
- distilator de apa – 1 buc.
- nisa – 1 buc.
- balanta analitica – 1 buc.
- ultramtru – 1 buc.
- ph-metru de laborator – 1 buc.
- oxigenometru de laborator – 1 buc.
- conductometru de laborator – 1 buc.
- spectrofotometru UV/VIS CECIL 4002 – 1 buc.

Laboratorul de Incercari Mecanice:

- presa tip UFP 1000 – 1 buc.
- presa mecanica tip EU 100 - 1 buc.
- aparat pentru determinarea duritatii Brinell – 1 buc.
- aparat pentru incercarea la soc – 1 buc.

Laboratorul de Incercari Nedistructive:

- spectrometru cu raxe X in conservare – 1 buc.

Mijloace de transport folosite:

- autoturism Dacia Logan – 1 buc.
- autocamioneta Mercedes – 1 buc.
- autoutilitara Iveco cu platforma de 6 m – 1 buc.
- automacara Telemac – 1 buc.
- automacara HIDROM – 1 buc.
- automacara PPM 390 ATT – 1 buc.
- motostivuitoar – 2 buc.

8.2.2. Schema fluxului tehnologic:

8.2.2.1 Prelucrari



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679.



- prelucrări mecanice prin îndepărtare de material (debitare, gaurire, decupare, frezare);
- indoire;
- sudura.

8.2.2.2 Zincare termica

Fluxul tehnologic de zincare termica cuprinde urmatoarele faze:

- degresarea chimica acida (pentru îndepărtarea grasimilor si a vopselurilor) – consta in imersarea pieselor intr-o solutie 100-120 g/l agent de degresare, functionabila la temperatura ambianta. Timpul de mentinere a pieselor in baie este in functie de cantitatea de impuritati (grasimi si vopsea) depuse pe acestea. Solutia nu necesita neutralizare.
- decaparea chimica – consta in imersarea pieselor intr-o solutie 140-220 g/l de acid clorhidric si inhibitor de coroziune 0,5-1g/l, la temperatura ambianta. Timpul de mentinere a pieselor in baie este in functie de cantitatea de impuritati (rugina, tunder etc) depuse pe acestea.
- spalarea dupa decapare – se face in circuit inchis, intr-o baie cu apa rece pentru îndepărtarea solutiei de decapare ramasa pe suprafata pieselor.
- fluxarea – are rolul sa preintampine oxidarea suprafetei decapate pana la momentul imersarii in baie de zinc topit, in acelasi timp pregatind alierea Fe-Zn; consta in imersarea pieselor timp de 15-20 minute intr-o solutie de clorura de zinc (130-170 g/l) si clorura de amoniu (160-200 g/l), la o temperatura de 40°C. Solutia de fluxare uzata se regenereaza in situ.
- preincalzirea pieselor – se face prin mentinerea pieselor deasupra bali cu zinc pentru evitarea socului termic la contactul cu zincul topit.
- zincare propriu-zisa – se realizeaza in baie de zinc acoperita cu un capac si consta in imersarea pieselor metalice intr-o topitura (445°C) de zinc (min. 98,5%) cu adaos de plumb (max. 1,2%) si aliaj ZnAl10 (Al max. 0,01% in compozitia topiturii); timpul de imersie al pieselor este in functie de grosimea si calitatea materialului (60-140 secunde pana la incetarea fierberii in masa topiturii).
- racirea dupa zincare – se face pentru a opri difuzia Fe-Zn prin introducerea pieselor intr-o baie de apa rece timp de 2-3 minute, in functie de grosimea materialului. Apa de racire dupa zincare se recircula si se foloseste pentru racirea pieselor, sau, functie de necesitati, si la spalarea dupa decapare sau la prepararea solutiei de fluxare.

8.2.2.3. Pasivare

- se realizeaza pentru a intarzia aparitia produsilor albi de coroziune pe suprafetele zincate expuse in atmosfera cu umiditate ridicata, in ape statatoare, in atmosfera marina sau la o condensare ciclica si uscare.
- pasivarea prin imersia pieselor zincate intr-o solutie organica, fara solutie de crom, la temperatura mediului ambiant, la concentratii de 5-11% și la un pH aproape neutru – se realizeaza in functie de comenzi si nu necesita spalare suplimentara.
- pasivarea prin cromatare– se realizeaza numai la cererea clientului. Pasivarea consta in imersarea pieselor intr-o solutie de anhidrida cromica (110-120 g/l),



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

dicromat de sodiu (110-120 g/l), acid sulfuric (5-12 g/l). Timpul de imersie este de 15-40 secunde. Solutia uzata se regenereaza in situ.

8.2.2.4. Coletare si livrare

- sortare, pachetizare, livrare.

8.2.3. Laborator chimic

- analize chimice ale solutiilor din baile sectiei de zincare si din statia de neutralizare.

8.2.4 Alte condiții de funcționare decât cele normale

Condițiile de referință sunt exprimate ca valori medii zilnice in condițiile standard de 273K, 101,3 kPa si gaz uscat, la un volum de 3% O₂.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Concentrațiile poluantilor din gazele arse evacuate prin cos de dispersie aferente centralei termice se vor incadra in pragurile de interventie, astfel:

<i>Poluant</i>	<i>Valori max. ale emisiilor la pornirea cazanelor centralei termice (prag interv.) mg/Nmc</i>
- pulberi	5
- oxizi de sulf (expr. in SO ₂)	35
- oxizi de azot (expr. in NO ₂)	350
- oxid de carbon	100

Este permisa atingerea pragurilor de interventie numai in mod exceptional pe perioada functionarii tranzitorii a centralei termice (pornire, oprire).

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

a) Societatea are implementat sistemul integrat de management calitate-mediu-sanatate si securitate ocupationala conform cerințelor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 si ISO 45001: 2018.

b) Pentru Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics” – editia august 2006, conform cerintelor BREF:

- utilizarea de sisteme de tratare a gazelor aferente Sectiei Zincare (tubulatura de aspiratie si scrubber);
- apele de spalare sunt colectate intr-un bazin bicompartimentat, de unde sunt pompate in statia de neutralizare, fiind apoi recirculate in cadrul aceluiași proces
- degresarea obiectelor prin imersia pieselor in solutie acida;
- monitorizarea parametrilor de proces (decapare, fluxare);
- sistem de ventilatie pentru fiecare baie in parte;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ELECTROMONTAJ SA – Fabrica de Stalpi Metalici desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile BAT.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 AER

9.1.1. Instalații de depoluare

Tabel 11

Nr. crt.	Punct Emisie	Sursa de Poluant	Tip Poluant	Tip Instalație dispersie/ depoluare la evacuare
1	A1	Sectia Zincare	HCl Pulberi Cr si compusii sai NH ₃	Tubulatura de aspiratie, scrubler si cos de dispersie cu H=14 m si sectiune circulara (D=950mm)
2	A2	Centrala termica	<ul style="list-style-type: none"> - pulberi - oxizi de sulf - oxizi de azot - monoxid de carbon 	Cos de dispersie cu D= 160 mm

9.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.3. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.4. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.6. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM – Comisariatul București, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9.1.7. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2 APA

9.2.1. Instalații pentru depoluare:

Apele uzate tehnologice rezultate de la Secția de zincare care nu se pot refolosi în fluxul tehnologic precum și slamul rezultat sunt predate sub forma de deseuri unor firme autorizate în preluarea acestora.

9.2.2. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune - eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate - periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectuate la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1 Aer

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.1. Emisii din surse dirijate

Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile „Reference Document



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006”, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Tabel 12

Nr. pct. de emisie	Denumirea sursei	Locatia punctului de emisie	Parametru	Limita de emisie (mg/Nm ³)
1	2	3	4	5
A1	Sectia zincare	Cos de dispersie cu H=14m si sectiune sectiune circulara (D=950mm)	Pulberi	5
			HCl	30
			Cr si compusii sai*	5
			NH ₃	30
A2	Centrala termica	Cos de dispersie D=160 mm	CO	100
			NO _x (exp. NO ₂)	350
			SO _x (exp. SO ₂)	35
			Pulberi	5

- Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.
- Nu trebuie sa existe emisii in apa semnificative pentru mediu, in afara celor mentionate in tabelul 12.
- Un raport care rezuma emisiile in apa se depune la A.P.M Bucuresti, ca parte a R.A.M.

10.2. Calitatea aerului

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activitatii și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

Tabel 13

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita impusa mg/mc
1.	Crom	30min.	-
		Zilnică- 24h	0,0015
2.	Amoniac	30min.	0,3
		Zilnică- 24h	0,1
3.	Acid clorhidric	30min.	0,3
		Zilnică- 24h	0,1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10.3 Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Acordul de preluare ape uzate și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Tabel 14

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limita de emisie
1	Temperatura	40 °C
2	pH	6,5-8,5
3	Materii in suspensie	350 mg/dm ³
4	Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/dm ³
5	Detergenti sintetici biodegradabili	25 mg/dm ³
6	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500 mg/dm ³
7	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	300 mg/dm ³
8	Azot amoniacal	30 mg/dm ³
9	Fosfor total	5 mg/dm ³
10	Zinc	1,0 mg/dm ³
11	Nichel	1,0 mg/dm ³
12	Plumb	0,5 mg/dm ³
13	Curpu	0,2 mg/dm ³
14	Crom total	1,5 mg/dm ³
15	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	30 mg/dm ³
16	DEHP	1,3 μm ³
	Alti indicatori	Conform HGR nr. 352/2005

- Nu trebuie sa existe emisii in apa semnificative pentru mediu, in afara celor mentionate in tabelul 14.
- Un raport care rezuma emisiile in apa se depune la A.P.M Bucuresti. ca parte a R.A.M.

10.4 SOL

10.4.1. Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti în solul terenului aferent societății nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai puțin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

Concentratia de poluanti in sol nu va depasi pragul de alerta pentru soluri cu folosinta mai puțin sensibila, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

Tabel 15

Poluanți	Plumb	Zinc	Mangan	Crom total	Sulfati
	mg/kgSU	mg/kgSU	mg/kgSU	mg/kgSU	mg/kgSU
Statia de neutralizare	250	700	2000	300	5000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.5. ZGOMOT

10.5.1. Nivelul de zgomot la limitele incintei industriale, in conditiile functionarii la capacitate normala a tuturor instalatiilor si echipamentelor generatoare de zgomot, se va incadra in limitele prevazute in SR 10009/2017, **respectiv valoarea maxima de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60.**

10.5.2 Se vor lua masuri pentru imbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate la componentele electromagnetice, în vederea reducerii zgomotului.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deseuri produse

Tabel 16

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 04 05	fier si otel	prelucrari mecanice	800	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitura si span fieros	prelucrari mecanice	40	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 10	cruste de tunder	prelucrari mecanice	10	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 11	cabluri, altele decat cele prevazute la 17 04 10	sectiile mecano-energetice si prelucrari mecanice	5	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	toate sectiile	200	t/an	Eliminare	D 13	reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13
17 09 04	Amestecuri de la constructii si demolari	toate sectiile	100	t/an	Eliminare	D 13	reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13
20 01 01	hartie si carton	toate sectiile	2	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	toate sectiile	1	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	deseuri de ambalaje metalice	sectia colectare si prelucrari mecanice	1	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 05 01	zinc dur	sectia zincare	100	t/an	Valorificare	R4	reciclarea/recuperarea metalelor si compusilor metalici
11 05 02	cenusa de zinc	sectia zincare	150	t/an	Valorificare	R4	reciclarea/recuperarea metalelor si compusilor metalici
16 01 03	anvelope scoase din uz	sectia mecano-energetica	1	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	prelucrari mecanice	1	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 05 04*	oaze uzata	sectia zincare	250	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 02 05*	namoluri de la tratarea fizico-chimica	sectia zincare	250	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase	sectia zincare si prelucrari mecanice si colectare	1	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 02 04*	deseuri sticla, material plastic sau lemn cu continut sau contaminat cu substante periculoase	toate sectiile	20	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante, materiale de	toate sectiile	5	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase						R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	sectia zincare	5	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate uzate, de motor, de transmisie și de ungere	sectiile prelucrări mecanice și mecanico-energetic	1	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	toate sectiile	1	t/an	Valorificare	R12	schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

*Cantitățile de deseuri produse sunt estimative și pot varia de la an la an

** Deșeurile municipale amestecate (cod deșeu 20 03 01) care nu îndeplinesc condițiile de sortare vor fi predate cu codul de eliminare (cod operațiune) D13.

11.2. Deșuri stocate temporar

Tabel 17

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
17 04 05	fier și oțel	15	t/luna	Spatiu special amenajat, containere metalice
12 01 01	pilitura și span feros	5	t/luna	Spatiu special amenajat, containere metalice
10 02 10	cruste de tunder	5	t/luna	Spatiu special amenajat, containere metalice
17 04 11	cabluri, altele decât cele prevăzute la 17 04 10	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat, containere metalice
20 03 01	deseuri municipale amestecate	10	t/luna	Spatiu special amenajat, pubele
20 01 01	hartie și carton	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat
15 01 04	deseuri de ambalaje metalice	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat
11 05 01	zinc dur	3	t/luna	Spatiu special amenajat, containere metalice
11 05 02	cenușa de zinc	5	t/luna	Spatiu special amenajat, containere metalice
16 01 03	envelope scoase din uz	0,500	t/luna	Spatiu special amenajat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat
11 05 04*	bale uzate	8	t/luna	Spatiu special amenajat, containere plastic
19 02 05*	namoluri de la tratarea fizico-chimica	5	t/luna	Spatiu special amenajat, containere plastic
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase	0,010	t/luna	Spatiu special amenajat
17 02 04*	deșeuri sticla, material plastic sau lemn cu continut sau contaminat cu substante periculoase	0	t/luna	Spatiu special amenajat, containere metalice
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate uzate, de motor, de transmisie si de ungere	0,100	t/luna	Spatiu special amenajat, butoaie de metal sau plastic
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deșeuri cu continut de mercur	0	t/luna	Spatiu special amenajat

Deșeurile produse (cap.11 pct. 11.1) sunt predate către societăți autorizate în vederea valorificării / eliminării.

11.3. Deșeuri tratate

Tabel 18

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
11 05 01	zinc dur	sectia zincare	100	t/an	Valorificare	R4	reciclarea/recuperarea metalelor si compusilor metalici
11 05 02	cenusa de zinc	sectia zincare	150	t/an	Valorificare	R4	reciclarea/recuperarea metalelor si compusilor metalici

11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate - sunt colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

1. HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
2. Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

11.9. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii.

11.10. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.11. Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica/elimina deșeurile se va notifica către A.P.M. București.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1 Emisii din surse dirijate

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în aer în condițiile stabilite în următorul tabel:

Tabel 19

Numar pct. de emisie	Denumire sursa	Echipament de tratare/reducere	Parametru	Frecventa monitorizarii	Metoda de analiza
1	2	3	4	5	6
A1	Sectie Zincare	Cos de dispersie cu H=14 m si sectiune circulara (D=950mm)	HCl	trimestrial	SR EN 1911:2011
			Pulberi	trimestrial	SR EN 13284-1/2018
			Cr si compusii sai	trimestrial	SR EN 14385:2004
			NH3	trimestrial	JIS K0095
A2	Centrala termica	Cos de dispersie D= 160 mm si	CO	trimestrial	SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008
			NO _x (exp NO ₂)	trimestrial	SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008
			SO _x (exp SO ₂)	trimestrial	SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008
			Pulberi	trimestrial	SR EN 13284-1/2018; SR EN 15259/2008

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinarea de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 273K și 101,3 kPa

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer, conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 20

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
4 puncte reprezentative la limita de proprietate, pe cele 4 laturi ale amplasamentului	Acid clorhidric, Amoniac, Crom	semestrial	STAS 10913-77, STAS 10812-76, STAS 11103-78

13.2.2.2 Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea în apa

13.3.1 Monitorizarea apei

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în apele uzate în condițiile stabilite în următorul tabel:

Tabel 21

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Racord R1 – în strada Ilcoara la 10 m de poarta de acces	Ape uzate	Temperatura	discontinua	lunar	SR ISO 10523.2012
		pH			
		materii în suspensie			
		consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			
		consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)			
		detergenți sintetici biodegradabili			
		substanțe extractibile cu solvenți organici			
		cloruri			
		zinc			
		azot amoniacal			
		fosfor total			
		nichel			
		plumb			
		cupru			
crom total					
fenoli antrenabili cu vapori de apă					SR EN 872/2005
					SR ISO 6060/1996
					SR EN ISO 5815-1/2020
					SR 7587/1996
					SR EN 903/2003
					SR ISO 7150-1/2001
		DEHP			

13.4. Monitorizarea panzei freactice

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea solului

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor în sol în condițiile stabilite în următorul tabel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Tabel 22

Nr. Crt.	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Plumb	anual	SR EN 16170 2017; SR EN 16174 2013
2.	Zinc	anual	SR EN 16170 2017; SR EN 16174 2013
3.	Mangan	anual	SR EN 16170 2017; SR EN 16174 2013
4.	Crom total	anual	SR EN 16170 2017; SR EN 16174 2013
5.	Sulfati	anual	SR ISO 11048/1999

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.6.2. Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Masuratorile de zgomot se efectuează de catre laboratoare specializate, o data pe an la limita proprietatii.

Tabel 23

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
limita amplasament N, NE	zgomot	anuala	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul București, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la ACPM.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabel 24

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10024-97-2	Oxid de azot (NO _x /NO)	100.000	-	*
7446-09-5	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150.000	-	*
7440-47-3	Crom si compusi	100	50	50
7782-50-5	Clor si compusi anorganici	10.000		
	Pulberi in suspensie	50.000		
7439-92-1	Plumb si compusi		20	20
7440-66-6	Zinc si compusi		100	100
7439-96-5	Mangan			900
	Sulfati			*
7727-37-9	Azot amoniacal		-	
7723-14-0	Fosfor total		5000	
7440-50-8	Cupru si compusi (exprimati in Cu)		50	
7440-02-0	Nichel si compusi (exprimati in Ni)		20	
108-95-2	Fenoli antrenabili cu vapori de apa		20	

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului anual de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu sau în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro, Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Tabel 25

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Rapoarte periodice			
1	Monitorizarea emisiilor în aer și calitatea aerului (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor în apa (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea emisiilor în sol (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
4	Monitorizarea nivelului de zgomot(urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
5	Situatia gestiunii deșeurilor	anual	15 martie anul urmator
6	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	anual	25 februarie anul urmator
7	Raport anual de mediu (R.A.M.)	anual	1 februarie anul urmator
8	Poluantii care intra sub incidenta H.G. 140/2008 privind "Registrul poluantilor emisi și transferati"	anual	Data inregistrata în formularele transmise de A.P.M.
Rapoarte singulare			
1	Notificare în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil	
2	Notificare în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea	
3	Notificare privind poluările accidentale	Maxim o oră de la producere	
4	Raport privind reclamațiile de mediu	Luna următoare primirii reclamației	

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Municipiului București:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – Comisariatul Municipiului București prin fax și electronic, dacă este posibil, 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 a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului 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 necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor ARGES-VEDEA ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Operatorul are obligația notificării ACPM la punerea în funcțiune a instalațiilor aflate în conservare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus 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, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol și măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor; determinarea gradului de afectare a solului și măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va prezenta un Raport privind situația de referință ce conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la conform prevederilor art. 22, alin 3 din Legea nr. 278/2013.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.7. Operatorul are obligația respectării O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

16.8. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- b) schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive ;
- c) siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupun utilizarea altor tehnici;
- d) rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare ;
- e) prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Titularul are obligația sa solicite viză anuală, în fiecare an cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația. Solicitățile transmise în termen mai scurt decât cel specificat, conduc la suspendarea actului de reglementare. Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu.

Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia sau a programului pentru conformare, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 44 (patruzeci și patru) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Elena GARBAN

Întocmit,
Geog. Gabriela IONESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	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, respectiv
5	BAT (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 a tehnicilor specifice 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
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		<p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

18. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOC_r	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IED	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	11
7.1	Apă	11
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	12
7.3	Combustibili	13
7.4	Aer comprimat	13
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1	Descrierea amplasamentului	13
8.2.	Descrierea principalelor activități	14
8.2.1.	Dotari	14
8.2.2.	Schema fluxului tehnologic	16
8.3.	Tehnici aplicate pentru conformare cu cerintele BAT	18
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	19
9.1	Aer	19
9.2	Apă	20
9.3	Masuri pt. eliminarea/reducerea emisiilor în sol, ape subterane	20
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	20
10.1	Aer	20
10.2	Calitatea aerului	21
10.3	Apă	22
10.4	Sol	22
10.5	Zgomot	23
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	23
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	27
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	28
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	31
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	35
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	37
17	DICȚIONAR DE TERMENI	40
18	ABREVIERI	43
19	CUPRINS	44



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

