



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 42 din 22.11.2016**

**A.P.M. BUCUREȘTI**  
 Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București  
 INTRARE Nr. 17762  
 IEȘIRE  
 Zi 22 Luna 11 An 2016

Operator: S.C. DUAL MAN S.R.L.

Adresa: Str. Doina, Nr. 9, București, sectorul 5

Locația activității: București, sector 6, B-dul Preciziei nr. 3D

Categoria de activitate conf.

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea registrului European al Poluanților Emisi și Transferați,

**Tabel 1**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.3.c	Aplicarea de straturi protectoare din metal topit, cu o capacitate de tratare mai mare de 2 tone oțel brut pe ora	2.C.	040210
2	2.6.	Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m <sup>3</sup>	2.C.1	040210

**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 construcții metalice și părți componente	172	2811	Fabricarea de construcții metalice și părți componente
2561	Tratarea și acoperirea metalelor	178	2851	Tratarea și acoperirea metalelor
2562	Operațiuni de mecanica generală	179	2852	Operațiuni de mecanica generală

**Tabel 3**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.c.iii	Aplicarea de straturi protectoare din metal topit cu o capacitate de tratare de tratare mai mare de 2 tone oțel brut/ora
2.(f)	Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic



*are print / exemplar*

ION JANA

*Jana*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



Emisa de : APM Bucuresti  
Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.  
Data emiterii: 22.11.2016  
Data expirării: 21.11.2026

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC DUAL MAN SRL  
Sediul social: Str. Doina nr. 9, sector 5, Bucuresti  
Certificat de înregistrare : Seria B nr.1655095  
Cod unic de înregistrare: 6711479  
Numar de ordine în registrul comerțului: J40/26300/1994  
Compania părinte: SC DUAL MAN SRL  
Punctul de lucru: Bd. Preciziei nr. 3D, sectorul 6, Bucuresti

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de autorizare adresate de **S.C. DUAL MAN S.R.L.** cu sediul în mun. Bucuresti, sector 5, Str. Doina nr. 9, înregistrată la A.P.M. Bucuresti cu nr. 17762 din 23.08.2016:

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

În urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 17.10.2016 la sediul A.P.M. Bucuresti și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;

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. 812/2003**, privind aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

În baza **H.G. nr. 38/2015** 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;

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;

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 prevederile prezentei autorizații,

se emite:

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

Pentru funcționarea instalației: SC DUAL MAN SRL  
Amplasată în: Bd. Preciziei nr. 3D. Sectorul 6, Bucuresti



**Operator; SC DUAL MAN SRL**

**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**

<b>Activitate IED</b>	<b>Capacitate maximă proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>
2.3.c	Baie imersie zinc topit 1x46	Metru Cub
2.6	Bai tratare a suprafețelor 11x64	Metru Cub

### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI**

**Documentația conține:**

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu,
- Raport de amplasament, întocmit de Milea Florentina Ligia, persoana fizică autorizată înscrisă la poz. 151 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Amplasarea punctelor de monitorizare a factorilor de mediu pe amplasament;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale al SC DUAL MAN SRL;
- Dovada de plată a tarifului;
- Anunțurile publice.

**Și următoarele acte emise de autorități:**

- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București seria B, Nr. 1655095 din 06.11.2008, CUI 6711479
- Certificat constatator din 18.07.2016, emis de ORC-TB;
- Contract de vânzare cumpărare a activului "Complex Bai II", a terenului aferent nr. 2688 din 25.11.1997 cu S.C. URBIS S.A.;



- Contract de vanzare cumparare a activului "Compressoare-Depozite", a terenului aferent nr. 168 din 09.07.1998 cu S.C. URBIS S.A., autentifica sub nr. 3750/09.07.1998;
- Contract furnizare a energiei electrice nr. 1010D/28.08.2013, incheiat cu ENEL;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 3000962871/03.06.2010, incheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 118-B din 16.12.2011 emisa de Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea, Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov-Bucuresti;
- Acord de preluare nr. 1474/22.06.2011 emis de S.C.APA NOVA Bucuresti S.A.;
- Declaratie a locatiilor pentru operatorii cu substante clasificate din categoria 3 inregistrata cu nr. 2367/II/1520580 din 16.04.2008 la Agentia Nationala Antidrog;
- Notificare privind lista substantelor chimice periculoase detinute/utilizate, inregistrata la I.T.M. Bucuresti sub nr. 16480/07.03.2016;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. ANB6110792 din 29.05.2011, incheiat cu S.C. APA NOVA Bucuresti S.A.;
- Acte aditionale la Contractul de vanzare-cumparare nr. 30(1037) din 19.02.2011 incheiat cu SC REMAT VEST SA;
- Act aditional nr. 6/20.08.2013 la contractul de prestari servicii nr. 0073 din 01.08.2008, incheiat cu SC GRUP SALUBRIZARE URBANA SA;
- Act aditional nr. 3 din 07.08.2012 la contractul de prestari servicii de salubritate nr.020124 din 31.08.2009, incheiat cu SC RER Ecologic Service Bucuresti – REBU SA;
- Contract de vanzare-cumparare uleiuri reziduale nr. 1893 din 11.06.2012, incheiat cu SC ALLIED GREEN CO SRL;
- Contract de colectare si eliminare deseuri industriale (acid uzat) nr. EFS – 2253/11.06.2013, incheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 788/28.10.2011, incheiat cu SC FARKAS-RO-TRANS SRL;
- Contract de vanzare cumparare nr. 788/28.10.2011 de preluare acid uzat si baie uzata de la decapare si acte aditionale, incheiate cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.R.L.;
- Contract nr. P.12.ZNMET.MT32897 de preluare a drojdiei de zinc incheiat cu MRI TRADING AG;
- Contract nr. HZ 886000 preluare a drojdiei de zinc incheiat cu REZINAL NV;
- Contract nr. ZA 844900 preluare a cenusii de zinc incheiat cu REZINAL NV;
- Buletine de analiza privind indicatorii de calitate ai aerului, apelor uzate, solului și zgomotului efectuate de S.C. CP MED LABORATORY S.R.L.;

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

### 5.1 Acțiuni 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 eficienta 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:

- 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:

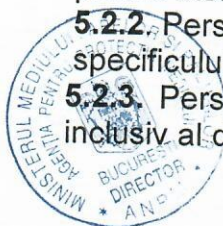
- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **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 art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 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.

## 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, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

**Tabel 5**

Denumire materie primă/ Fraze de Risc	Stare de agregare	Cantitate t/an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
Hidroxid de sodiu (degresare) H 290, 314	solid	2	Saci plastic introdusi in saci de rafie	Nu se stocheaza. Se regenereaza permanent cu BioNA
Acid clorhidric (decapare) H314,0335	lichid	60	Adus in autocisterne speciale	2 rezervoare din polipropilena (20t fiecare)
Acid sulfuric H 314,335	lichid	0,02	Recipienti plastic rezistenti la acid sulfuric	In zona securizata special amenajata
Amestec fluxare (clorura de zinc si clorura de amoniu) H 302,0314,410	solid	2	Saci polipropilena in butoai metalice	Magazie chimic
Agent de intretinere biologica baie degresare (tensioactiv+bioactivator) H 314, 335	solid	0,5	Ambalaj din polipropilena	Magazie chimicale
Zinc si aliaje solide	solid	320	lingouri	Magazie metale
Otel sub forma de: profile, bare, tabla, benzi solid	solid	1500	vrac	Magazie metale
Inox	solid	37	Teava, tabla, bara	Magazie inox
Aluminiu sub forma de profile, tabla, teava	solid	2	profile	Magazie metale
Electrozi de sudura	solid	0,2	Cutii carton	Magazie
Sarma de sudura	solid	1	Cutii carton	Magazie
Uleiuri minerale sintetice și semisintetice H 304	solid	1	Bidoane plastic	Magazie
Bonderite (fost Duridine) H 315,317,319	lichid	1	Recipienti din polipropilena	Spatiu amenajat pentru conditii de temperatura
Vopsea pulbere	solid		Saci plastic	Spatiu special

H 302, 317,322		2	introdusi in cutie carton	amenajat, cu asigurarea conditiilor de temperatura si umiditate
Vopsea lichida pe baza de apa si pe baza de solventi organici (baza, intaritor, diluanti) H 226, 242	lichid	4,5	Recipienti metalici inchisi ermetic	Spatiu special amenajat, cu asigurarea conditiilor de temperatura, umiditate si ventilatie

**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, 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**

Denumire materie primă	Categoria Fraza risc	Cant. t/an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
Hidroxid de sodiu (degresare)	Coroziv C H 290, 314	2	Saci plastic introdusi in saci de rafie	Nu se stocheaza. Se regenereaza permanent
Acid clorhidric (decapare)	Coroziv C H314,0335	60	Adus in autocisterne speciale	2 rezervoare din polipropilena (20t fiecare)
Amestec fluxare (clorura de zinc si clorura de amoniu)	Iritant Xi H302,314,410	2	Saci polipropilena introdusi in butoaie metalice	Magazie chimic Se adauga permanent în baie
Acid sulfuric	H 314,335	0,02	Recipienti plastic rezistenti la acid sulfuric	In zona securizata special amenajata
Amestec fluxare (clorura de zinc si clorura de amoniu)	H302,314,410	2	Saci polipropilena in butoaie metalice	Magazie chimic
Agent de intretinere biologica baie degresare (tensioactiv+bioactivator)	H 314, 335	0,5	Ambalaj din polipropilena	Magazie chimicale
Uleiuri minerale sintetice și semisintetice	H 304	1	Bidoane plastic	Magazie

H 304				
Bonderite (fost Duridine) H 315,317,319	H 315,317,319	1	Recipienti din polipropilena	Spatiu amenajat pentru conditii de temperatura
Vopsea pulbere H 302, 317,322	H 302, 317,322	2	Saci plastic introdusi in cutie carton	Spatiu special amenajat
Vopsea lichida pe baza de apa si pe baza de solventi organici (baza, intaritor, diluanti) H 226, 242	H 226, 242	4,5	Recipienti metalici inchisi ermetic	Spatiu special amenajat, cu asigurarea conditiilor de temperatura, umiditate si ventilatie

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe 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 tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele 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 preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

## 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, emisa de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apa potabila:

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza din:

- rețeaua de apa potabila oraseneasca, prin interiorul unui bransament cu Dn=50 mm.

*Volumele de apa potabila autorizate:*

zilnic max.= 2,57 mc/zi

zilnic med.= 2,14 mc/zi

V anual maxim = 668 mc/an

V anual mediu = 556 mc/an

Nu se face inmagazinarea apei potabile, apa preluata din rețeaua oraseneasca fiind distribuita direct la consumatori (grupuri sanitare).

#### Alimentarea cu apa tehnologica:

Se realizeaza din subteran prin intermediul unui foraj cu H = 257 m.

Locul de amplasare al putului este în incinta halei de producție.

Diametrul interior al coloanei la gura putului este 65/8 mm.

Debitul mediu este de 20 m<sup>3</sup>/h.

Cabina putului este subterana și are dimensiunile de 4,00x4,00x4,00 m.

zilnic max.= 186,43 mc/zi

zilnic med.= 155,26 mc/zi

V anual maxim = 48472 mc/an

V anual mediu = 40368 mc/an.





### **Instalatii de captare si inmagazinare a apei tehnologice :**

Forajul este echipat cu pompa submersibila Grundfos cu  $Q_{\text{expl}}=7,7\text{l/s}$ .

Rezervor de inmagazinare cu  $V=12,5\text{ m}^3$ , amplasat in interiorul halei de productie.

### **Instalatii de recirculare a apei tehnologice :**

Recircularea apei se face in sectia "zincare termica".

Putul nu este legat la reseaua de alimentare cu apa în scop igienico-sanitar și utilizare ca apa potabila.

### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Apa necesara stingerii unui eventual incendiu este asigurata din subteran prin intermediul forajului cu  $H = 257\text{ m}$ , existent in incinta obiectivului.

### **Modul de folosire al apei:**

Necesarul total de apa : - maxim = 381,6 mc/zi

- mediu = 318 mc/zi

Cerinta totala de apa : - maxim = 189 mc/zi

- mediu = 157,4 mc/zi

Gradul de recirculare interna al apei: 54%.

## **7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate si pluviale sunt evacuate in canalizarea oraseneasca, prin intemediul unui racord cu  $D_n = 50\text{ cm}$ , pozat in B-dul Preciziei. (Fosta platforma industriala URBIS):

Tabel 7

Categoria apei evacuate	Receptori ape uzate	Volume evacuate	
		med. zilnic (mc/zi)	anual mc/an)
uzate	canalizare oraseneasca	121,6	31616
ape pluviale	canalizare oraseneasca		
		150 l/s	

## **7.2.Utilizarea eficienta a resurselor energetice**

**7.2.1.** Energia electrică – din teteaua S.C. Electrică - Muntenia S.A. Consumul anual de energie electrica este de 1 204 172 kWh.

**7.2.2.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.3.** Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

**7.2.4.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

## **7.3. Gazele naturale**

Alimentarea cu gaza naturale se efectueaza în baza contractului încheiat cu S.C. Distrigaz Sud S.A., printr-un bransament din reseaua existența în zona.

Consumul anual de gaze naturale este de 510 843 mc, din care o mare parte se consuma pentru intretinerea zincului în topitura.

## **8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**



Tabel 8

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44,4306192	547892,32
Latitudine	25,988871	336761,81

**Amplasarea în teritoriu**

S.C. DUAL MAN S.R.L. ocupa o suprafața de 54 455 mp în Bucuresti, Bd. Preciziei nr. 3D, sectorul 6.

Amplasamentul este situat în zona industrială Militari.

**Vecinatati:**

- Nord: Fabrica de Prefabricate Vest si depozit Coca-Cola
- Sud: Calea Ferata Cotroceni – Ciorogarla;
- Vest: Tren viran proprietate ADP
- Est: Assa Abloy Romania (fost URBIS)

**Suprafete:**

Suprafața construită (hale producție și administrativ)	: 25187 mp
Suprafața drumuri acces și platforme betonate	: 32187 mp
Suprafata spatii verzi	: <u>7000 mp</u>
Suprafata totala	: 54455 mp

**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**

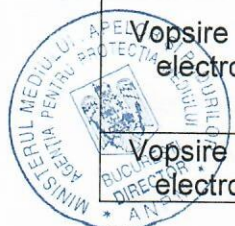
Tabel 9 - Constructii

Nr. curent	Destinație clădire	Suprafata
1	<b>C1 Hala producție:</b> activitati specifice pentru confectii metalice (debitari, indoiri, forja, suduri, ajustari, prelucrari prin aschiere, deformari plastice la rece, zincare termica, tamplarie si birouri administrative, statia trafo, depozite).	12525
2	<b>C1a; Hala producție:</b> activitati specifice pentru confectii metalice (debitari mecanice si termice – laser, indoiri sudura, lacatuserie, strunjire, frezare, indoire, deformare plastica la rece, polizare, depozite).	6426
3	<b>C1b; Hala producție:</b> activitati specifice pentru confectii metalice (debitari mecanice, sudura, lacatuserie, indoire, deformare plastica la rece, polizare, slefuire, depozite)	771
4	<b>C1d; Hala producție:</b> activitati specifice pentru confectii metalice grele (debitari mecanice si termice, sudura, lacatuserie, strunjire, stantare, indoire, deformare plastica la rece, lacatuserie, sablare, vopsitorie) si depozitare materiale si produse finite;	5000
5	<b>Depozite</b>	114
6	<b>Garaj</b>	330
7	<b>Cabina portar</b>	18



**Tabel 10 - Instalații și utilaje**

Numele procesului	Descriere	Capacitate nr. bucati	Obs.
Degresare	Inlaturare grasimi prin saponificare in mediu bazic de pe piesele din otel (hidroxid de sodiu – NaOH 10-20g/l)	1baie x 64 mc	-
Spalare dupa degresare	Inlaturare solutie de degresare de pe piesele din otel	1baie x 64 mc	-
Decapare	Inlaturare tunder si rugina in mediu acid de pe piesele din otel (acid clorhidric 12-16 %)	6 bai x 64 mc	Utilizate 5 bai
Spalare	Inlaturare solutie de decapare de pe piesele din otel	2bai x 64 mc	-
Fluxare	Depunerea unui strat de pregatire in vederea zincarii	1baie x 64 mc	-
Zincare la cald	Imersie in zinc topit la temperatura 450°C	1baie x 48,75 mc	-
Sudare MIG/MAG	Echipamente de sudare	23	-
Debitare CNC	Masini de debitare laser CNC Mașini de debitat cu plasma CNC Mașini de gaurit în coordonate Fierastrau	2 2 7 5	-
Stantare	Masini de stantat cu CNC Ghilotine CNC	2 3	-
Indoire	ABKANT Prese Mașini de indoit teava	7 5 2	-
Sablare manuala	Cabina de sablare manuala	1 cabina de sablare (10x5x4m)	-
Sablare automata	Unitate automata de sablare	Unitate si doua paturi de role	-
Prelucrari prin aschiere	Strunguri Freze + mașini rectificat Mașini de filetat	15 10 3	-
Degreso - fosfatate pentru vopsire	Baie acida de fosfatate 50C (2%)	1baie x 5 mc	-
Spalare pentru vopsire cu apa tehnologica	Baie de spalare prevazuta cu preaplin cu recirculare	1baie x 3 mc	-
Spalare pentru vopsire cu apa dedurizata	Baie de spalare prevazuta cu preaplin cu recirculare	1baie x 3 mc	-
Vopsire in camp electrostatic	Instalatie automata de vopsit in camp electrostatic (Fosfo-degresare, Spalare, uscare, aplicare pulbere cuptor de polimerizare)	Circuit lant circular	-
Vopsire in camp electrostatic	Instalatie manuala de vopsit in camp electrostatic	cabina de vopsire cu 2	conservare



		sisteme de filtrare	
Vopsire lichida	Cabine vopsire -uscare	2	
Vopsire lichida	Cabina de vopsire	1	conservare
Aer comprimat	Compresoare	4	
Manipulare	Motostivuitoare	5	
	Poduri rulante	8	
Mijloace de transport	Dacia Logan	14	
	Skoda	4	
	Fiat DUCATO	1	
	Camion IVECO	4	
	Automacara 12,5 ton	1	
	Autoutilitara echipata cu macara PALFINGER	1	

## 8.2.2. Schema fluxului tehnologic:

### 8.2.2.1. Prelucrari mecanice:

*Debitarea* se realizeaza cu mașini de debitat cu plasma, laser, stanta, ghilotina, fierastrau.

*Deformarea* se realizeaza pe mașinile de indoit cu comanda numerica automata, sau pe trese hidraulice și mașini de roluit.

*Imbinarea* se realizeaza prin prinderi mecanice cu suruburi, pop-nit sau prin sudare de tip MIG -MAG. Aceasta operatie se executa în boxe special amenajate prevazute cu tubulatura de evacuare a gazului de sudura.

### 8.2.2.2. Zincarea termica:

**Degresarea biologica** se realizeaza intr-o solutie alcalina compusa din BIO Na 45 si soda caustica in apa. Baia este prevazuta cu sistem de agitare a solutiei de degresare prin barbotare aer comprimat.

Procesul de "degresare biologica" se divizeaza in predegresare alcalina intr-o solutie alcalina compusa din agent de intretinere biologica baie degresare (tensioactiv+bioactivator) si soda caustica in apa la temperature de 50 – 60°C , pH = 12 – 13 si intr-o degresare biologica posterioara "baie de clatire biologica".

Dupa degresarea biologica grasimile de suprafata se desprind si sunt emulgate, apoi se clateste materialul in baia de clatire biologica; prin aceasta clatire solutia alcalina adusa odata cu materialul este desprinsa de suprafata acestuia si suprafata este umezita cu apa.

Parametrii pentru functionarea baii de clatire biologica sunt :

- temperatura de aprox. 40°C
- pH = 8,2

Prin aceasta activitate biologica grasimile si tensidele sunt indepartate si nu sunt transportate in celelalte etape ale tratarii.

Uleiul si grasimile acumulate in baia de degresare sunt descompuse de micro-organisme. Deseul rezultat este namol biologic.

Unitatea dispune de un filtru presa ce foloseste forta gravitationala, dotat cu recipient pentru prea plin si pentru namol.

Energia necesara pentru incalzirea bailor la temperatura de lucru este furnizata de caldura recuperata de schimbatoarele de caldura.

**Decaparea** se realizeaza in 6 bai de decapare (15x1,5x2,84 m).

Pentru inlaturarea tunderului, a resturilor de laminare si a ruginei, reperatele sunt introduse intr-o solutie diluata de acid clorhidric.



Baile de decapare sunt formate prin diluarea HCl, livrat la o concentratie de 28-33% (sau aprox. 320-425 g/l HCl), la o concentratie de lucru de 15-16%. In unele cazuri se adauga inhibitori de decapare.

In timpul functionarii continutul de fier din baia de decapare creste, in timp ce cantitatea de acid liber scade, facand necesara adaugarea de acid proaspat in baie.

**Striparea** se realizeaza prin scufundarea intr-o baie de decapare diluata (15x1,5x2,84 m).

Striparea se realizeaza pentru curatarea : pieselor zincate respinse, dispozitivelor de agatare si reperelor a caror acoperire trebuie refacuta.

Operatia de stripare foloseste acid clorhidric uzat, dar cu o compozitie diferita de cea obtinuta la decapare. In baia de stripare este generata clorura de zinc relativ necontaminata de clorura de fier. Aceasta solutie poate fi recirculata in baia de preflux (clorura de amoniu zinc).

### **Spalarea**

Dupa decapare reperatele din otel sunt scufundate intr-o baie cu apa. Apele de spalare sunt utilizate pentru prepararea bailor proaspete de decapare, ca modalitate de reciclare a apei si de minimizare a pierderilor de apa.

Antrenarea de solutii intre bai depinde de tipul piesei si de modul de manipulare, in special de timpul alocat pentru scurgere deasupra baii inainte de a fi mutate piesele.

Cantitatea de solutie antrenata poate varia intre 5 si 29 l/to.

**Fluxarea** (tratatarea cu fondant) se realizeaza in scopul de a permite zincului lichid sa adere la suprafata otelului.

Fluxarea se realizeaza intr-o baie continand sare dubla de fluxare (clorura de amoniu si clorura de zinc) si apa, la temperatura de 40-50°C si pH=1-5. Incalzirea baii se face folosind caldura recuperata de la cuptorul de zincare.

Dupa scoaterea pieselor din baia de fluxare, o parte din apa din solutia de flux aderata se evapora. Gradul de evaporare depinde de temperatura baii de fluxare si de modul de scoatere al pieselor din baie (o scoatere lenta duce la o evaporare mai mare).

Baia de fluxare este continuu regenerata pentru a evita cresterea in aciditate si in continutul de fier pe masura ce sunt folosite. Regenerarea se face adaugand amestec de clorura de amoniu si clorura de zinc).

**Zincarea termica** Reperatele scoase din baia de fluxare sunt scufundate lent intr-o baie de zinc topit. Baia de zincare este confectionata din inox si este prevezuta cu 16 arzatoare, cate 8 pe fiecare lungime, montate deasupra mijlocului camerei de ardere, fiecare cu cate o cutie de comanda. Capacitatea de umplere a cuvei este de cca. 350 t topitura de zinc.

Pentru reperatele foarte lungi, care nu intra total in baie, se aplica o imersie dubla pentru a acoperi intreaga suprafata.

Durata imersiei variaza de la cateva minute pentru piesele subtiri, pana la 30 minute pentru profilele grele.

Zincul topit are o temperatura de 440 – 450°C. Dimensiunile cuvei de zincare sunt 12,5 x 1,5 x 2,6 m. = 48,75

Cuva de zincare, inconjurata de cuptor, este instalata intr-o groapa, avand o platforma de acces la baia de zincare. Cuva este incalzita extern cu 16 arzatoare cu gaz.

Consumul de zinc este proportional cu suprafata acoperita si cu grosimea stratului.

Baia de zinc contine si cantitati mici de alte materiale, care sunt adaugate ca elemente de aliere.

Clorura de amoniu, componenta a agentului de fluxare, are o temperatura de sublimare sub temperatura baii de zinc, si aceasta, impreuna cu alte reactii care au



loc, poate genera in cazul antrenarii ei din baia de fluxare fum pe durata zincarii termice.

Pe durata zincarii produselor pot aparea subproduse continand zinc ca zincul dur, cenusa si stropii de zinc.

**Zincul dur (drojdie)** este format in interiorul bii de zincare pe durata zincarii termice si este generat de piesele care se zincheaza, peretii cuvei si din reactia sarurilor de fier antrenate din baile de decapare si fluxare. Drojdia poate adera la peretii bii, dar cel mai mult se acumuleaza pe fundul bii de zincare de unde este periodic evacuata prin folosirea unui greifer. Continutul de zinc este de 95 pana la 98%.

**Cenusa de zinc** (avand o densitate mai mica) pluteste la suprafata bii de zincare, continand in principal oxid de zinc si clorura de zinc si unii oxizi de aluminiu. Cenusa se inlatura de pe suprafata bii inainte de imersarea pieselor in zinc, avand continutul de zinc ce variaza intre 60 - 90% .

Cantitatile mici de zinc metalic care sunt din cand in cand aruncate din baia de zinc ca urmare a evaporarii umezelii de pe suprafata pieselor din otel, se lipesc de obicei de echipamentul de extragere a gazelor arse de unde se inlatura prin raziure pentru recuperarea zincului astfel stropii de zinc sunt topiti direct in baia de zincare.

**Finisarea** Piesele din otel sunt scoase din baia de zinc, excesul de zinc este inlaturat prin stergere sau, in unele cazuri, prin polizare. Piesele sunt apoi racite si inspectate. La cererea clientilor piesele pot supuse operatiunii de neutralizare.

Remediarea portiunilor de suprafete nezincate se face cu vopsele bogate in zinc.

### 8.2.2.3. Vopsirea

#### Vopsirea cu pulbere in camp electrostatic

Piesele metalice care trebuiesc vopsite sunt tratate inaintea vopsirii prin stropire in urmatorul ciclu de tratament :

- degresofosfatate;
- spalare 1;
- spalare 2;
- uscare;
- vopsire propriuzisa in cabina;
- polimerizare vopsea.

Instalatia de vopsire conveiorizata in camp electrostatic se compune din:

- a) Tunel de pregatire a suprafetelor prin stropire.
- b) cuptor de uscate tip tunel.
- c) Cabina de vopsire cu multiciclon si postfiltrare.
- d) Cuptor de polimerizare
- e) Sistem de transport conveiorizat tip MM 37
- f) Sistem de recirculare vopsea pulbere tip ciclon
- g) Sistem filtrare / separare vopsea pullbere

Vopseaua pulbere are circuit inchis, excesul de pulbere este recuperata prin sistemul de recirculare filtrata si separata prin sistemul de filtrare/separare. Vopseaua pulbere ce se colecteaza se reutilizeaza in proporti de 20% cu vopsea noua.

#### Vopsirea lichida

*Sablarea semifabricatelor si pieselor metalice*

- a) Sablare manuala se realizeaza in cabina de sablare cu material abraziv
- b) Sablare automata cu recuperarea alicelor tip Gietart GW 1500-415 cu sistem conveyor de intrare/iesire dispus la inaltimea de 1,11 m, actionate cu un



motoreductor de 66kW, are 4 turbine C3800DA (sistem circuit inchis, fara cos de evacuare).

### Vopsirea

Se realizeaza în cabine speciale pentru vopsire lichida utilizeaza vopsele lichide. Fiecare cabina asigura functionarea (prin cuplare la aer comprimat) unei instalatii manuale de pulverizare, cu ajutorul careia se realizeaza acoperirea pieselor cu vopsea.

Piesele de vopsit se amplaseaza in camera de vopsire, iar pulverizarea se face in interiorul cabinei. Cabina este prevazuta cu usa acces, sistem de ventilatie ce previne evacuarea accidentala a noxelor fata de mediul exterior si aeroterma cu arzator.

Vopsele utilizate:

- vopsele mono si bicomponente pe baza de solventi – 3 t/an;
- vopsele pe baza de apa – 1,5 t/an.

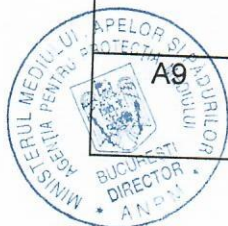
## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU AER

### 9.1 AER

#### 9.1.1. Instalații de depoluare

Tabel 11

Nr. pct. de emisie	Sursa de poluanti	Instalatie pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor
A1	Cabina de vopsire – uscare( arzatoare)	- 2 boxe de extractie noxe vopsire AZW 2-2 cu o capacitate de extractie noxe 2x11000 m <sup>3</sup> /h, ventilator executie anti-scanteie, motor ATEX debit reglabil si cos de evacuare si dispersie a poluantilor cu H=15 m si D=0,4 m;
A2,A3	Cabina de vopsire – uscare(emisii tehnologice)	Boxa exhaustare-tip: AZW 2-2 Dimensiuni (Lxlxl): 2.000 x 900 x 2.000 mm Material filtru: HE+Andreae Suprafata filtru: cca 4 m <sup>2</sup> si 2 cosuri de evacuare si disperie a poluantilor cu D =0,6 m si H=16 m
A4	Cabina de vopsire – uscare( arzatoare)	- 2 boxe de extractie noxe vopsire AZW 2-2 cu o capacitate de extractie noxe 2x11000 m <sup>3</sup> /h, ventilator executie anti-scanteie, motor ATEX debit reglabil si cos de evacuare si dispersie a poluantilor cu H=15 m si D=0,4 m;
A5,A6	Cabina de vopsire – uscare(emisii tehnologice)	Boxa exhaustare-tip: AZW 2-2 Dimensiuni (Lxlxl): 2.000 x 900 x 2.000 mm Material filtru: HE+Andreae Suprafata filtru: cca 4 m <sup>2</sup> si 2 cosuri de evacuare si disperie a poluantilor cu D =0,6 m si H=16 m
A7	Cabina de sablare manuala	sistem de captare si retinere a poluantilor cu filtre si cos de evacuare si dispersie cu S=0,3x0,4m si H=4m
A8	2 masini CNC de debitat	sistem de captare si retinere a poluantilor cu filtre (tip ciclon) si cos de evacuare a poluantilor cu D=0,7m si H=14m
A9	Bai de pretratament zincare	Instalatie de captare si spalare cu apa a vaporilor de acid clorhidric si cos de evacuare si disperie a poluantilor cu D=1,2m si H=16,5 m



A10	Baie de zincare (hota)	Instalatie de absorbtie si filtrare aer prin filtru sintetic cu suprafata de filtrare de 840/792 m <sup>2</sup> si cos de evacuare si dispersie a poluantilor cu H=16 m si D=1m
A11	Baie de zincare (cuptor)	Tubulatura de preluare a poluantilor si cos de dispersie a poluantilor cu D=1m si H=16 m
A12,A13 A14,A15	Vopsire in camp electrostatic automata	- 4 cosuri de evacuare forzata a poluantilor cu D=30 cm si H=6,5 m
A16,A17	Centrale termice murale (gaze naturale) cu P=24KW	-2 cosuri de evacuare forzata a poluantilor cu D=4 cm si H=5 m
A18	Cabina vopsire (in conservare)	1 cos de evacuare si disperie a poluantilor cu S=0,4x0,5m si H=2m
A19	Cuptor electric de polimerizare(in conservare)	1 cos de evacuare si disperie a poluantilor cu S=0,4x0,5m si H=2m

**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: APM Bucuresti și GNM - Comisariatul Municipiului Bucuresti, 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.

**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

1. Instalatie de recirculare si tratare biologica cu microorganisme a apelor uzate de la zincare termica.
2. Instalatie fizico-chimica pentru apele provenite de la sectia de vopsitorie
3. Decantor – separator de produse petroliere.





Slamul provenit de la spalare (pretratament) este supus presarii. Solutia recuperata dupa presare este recirculata. Instalatia este in circuit inchis, neexistand racorduri la reseaua de canalizare interioara.

Solutia antrenata de piese in afara bailor de decapare cu acid este colectata si recuperata din cuva betonata si reintrodusa in baia de stripare.

Solutiile din baia de degresare si spalare biologica dupa degresare sunt recirculate intr-un sistem care realizeaza si regenerarea solutiei, conform parametrilor de functionare.

### 9.2.2. Debite evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevazute în Autorizația de Gospodărire a Apelor cu Contractul abonament nr. 6110792/2011 și Acordul de preluare nr. 1474/2011, emis de SC APA NOVA SA sunt urmatoarele:

Tabel 12

Categoria apei evacuate	Receptori ape uzate	Volume evacuate	
		zilnic(mc/zi)	anual mc/an)
uzate	canalizare oraseneasca	121,6	31616
ape pluviale	canalizare oraseneasca	150 l/s	

9.2.3. 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.

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

### 9.3. Măsurile 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;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- 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 efectua 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. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1 Aer

10.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilită în prezenta autorizatie.

#### 10.1.1. Emisii din surse dirijate

Operatorul va respecta urmatoarele valori limita de emisie, stabilite pe baza valorilor limita asociate Document de Referinta asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile pentru acoperirea suprafetelor metalice, caracteristicilor tehnice ale instalatiilor și conditiilor locale de mediu

Tabel 13

Nr.sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracterisitici sursa emisie	Poluant	Limita de emisie(mg/Nm <sup>3</sup> )
1	2	3	4	5
A1	Cabina de vopsire – uscarea nr. 1( arzatoare)	cos de evacuare si dispersie a poluantilor cu H=15 m si D=0,4 m;	CO	70
			NO <sub>x</sub>	245
			SO <sub>2</sub>	24,5
			pulberi	3,5
A2,A3	Cabina de vopsire – uscarea nr. 1( emisii tehnologice)	cosuri de evacuare si disperie a poluantilor cu D =0,6 m si H=16 m	COV	105
			pulberi	35
A4	Cabina de vopsire – uscarea nr. 2( arzatoare)	cos de evacuare si dispersie a poluantilor cu H=15 m si D=0,4 m;	CO	70
			NO <sub>x</sub>	245
			SO <sub>2</sub>	24,5
			pulberi	3,5
A5,A6	Cabina de vopsire – uscarea nr. 2( emisii tehnologice)	cosuri de evacuare si disperie a poluantilor cu D =0,6 m si H=16 m	COV	105
			pulberi	35
A7	Cabina de sablare manuala	cos de evacuare si dispersie cu S=0,3x0,4m si H=4m	pulberi	35
A8	2 masini CNC de debitat	cos de evacuare a poluantilor cu D=0,7m si H=14m	pulberi	35
A9	Bai de pretratament zincare	cos de evacuare si disperie a poluantilor cu D=1,2m si H=16,5 m	HCl	21
A10	Baie de zincare (hota)	cos de evacuare si dispersie a poluantilor cu H=16 m si D =1m	pulberi	5
A11	Baie de zincare (cuptor)	cos de dispersie a poluantilor cu D=1m si H=16 m	CO	70
			NO <sub>x</sub>	245
			SO <sub>2</sub>	24,5
			pulberi	3,5
A12,A13, A14,A15	Vopsire in camp electrostatic automata	- 4 cosuri de evacuare fortata a poluantilor cu D=30 cm si H=6,5 m	CO	70
			NO <sub>x</sub>	245
			SO <sub>2</sub>	24,5
			pulberi	3,5
A16,A17	Centrale termice	-2 cosuri de evacuare fortata	CO	70

	murale (gaze naturale) cu P=24KW	a poluantilor cu D=4 cm si H=5 m	NO <sub>x</sub>	245
			SO <sub>2</sub>	24,5
A18	Cabina vopsire (in conservare)	cos de evacuare si disperie a poluantilor cu S=0,4x0,5m si H=2m	pulberi	3,5
			COV	105
A19	Cuptor electric de polimerizare(in conservare)	1 cos de evacuare si disperie a poluantilor cu S=0,4x0,5m si H=2m	pulberi	35

Valorile emisiilor sunt exprimate ca valori medii zilnice in conditiile standard de 273K, 101,3 kPa si gaz uscat.

-Instalatiile vor functiona la nivelurile de eficienta maxima a dotarilor de depoluare in functiune existente.

- Titularul are obligatia inregistrarii tuturor incidentelor care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si care pot crea un risc de mediu .

#### • Functionare anormala:

Concentratiile poluantilor din gazele arse evacuate prin cosurile de evacuare si dispersie a poluantilor, aferente instalatiilor de ardere, se vor incadra in pragurile de interventie numai in momentul pornirii instalatiilor.

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

Pragurile de interventie se pot atinge in mod exceptional numai la pornirea/oprirea instalatiilor.

Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si care pot crea un risc de mediu.

**Toate echipamentele de depoluare inclusiv echipamentele de rezerva trebui sa existe pe amplasament.**

## 10.2. Calitatea aerului

**10.2.1.** 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.

## 10.3 Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

**10.3.2.** Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate

**Tabel 14**

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limita de emisie
1	pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	350 mg/dm <sup>3</sup>
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500 mg/dm <sup>3</sup>
4	consum biochimic de oxigen la 5 zile(CBO <sub>5</sub> )	300 mg/dm <sup>3</sup>
5	Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/dm <sup>3</sup>
6	Detergenti sintetici biodegradabili	25 mg/dm <sup>3</sup>
7	Zinc(Zn <sup>2+</sup> )	1 mg/dm <sup>3</sup>
8	Cloruri	500 mg/dm <sup>3</sup>
9	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. 756/1977.

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**

Nr. Crt.	Parametru	Valoare limita	Prag de alerta
1	Hidrocarburi de petrol	2000 mg/kg substanta uscata	1000 mg/kg substanta uscata
2	Zinc	1500 mg/kg substanta uscata	700 mg/kg substanta uscata
3	Crom	600 mg/kg substanta uscata	300 mg/kg substanta uscata
4	Nichel	500 mg/kg substanta uscata	250 mg/kg substanta uscata

#### 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 STAS 10009/1988, 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 Deșuri produse

Tabel 16

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM
08.01.17*	deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	Vopsitorie	0,1	Tone/an
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire	Vopsitorie	0,1	Tone/an
11.01.05*	acizi de decapare	Decapare	40-50	Tone/an
11.01.12	lichide apoase de clatire	Decapare	2	Tone/an
11.01.14	deseuri de degresare	Degresare	0,1-0,3	Tone/an
11.05.01	zinc dur	Zincare	40	Tone/an
11.05.02	cenusa de zinc	Zincare	40	Tone/an
11.05.04*	baie uzata	Fluxare	0,5	Tone/an
12 01 01	pilitura si span feros	Prelucrari mecanice: Stantare, Strunjire si Gaurire, Filetare, Laminare, Fasiere, Nituire, etc.	0,5	Tone/an
13.01.05*	emulsii neclorulate	Intretinere	0,2	Tone/an
13 01 11*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Intretinere	1	Tone/an
13.02.05*	uleiuri minerale neclorinate	Intretinere	1	
13 02 06*	uleiuri sintetice	Intretinere	1	Tone/an
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Toate activitatile societatii	0,2	Tone/an
15 01 03	deseuri de ambalaje de lemn	Toate activitatile societatii	0,3	Tone/an
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie	Toate activitatile societatii	0,15	Tone/an
16 06 01*	deseuri baterii cu plumb	Activitati de productie mentenanta	Cant.variabile	
20 01 01	deseuri de hartie	Toate activitatile societatii	0,8	Tone/an
20 01 40	deseuri de metale	Toate activitatile societatii	500	Tone/an
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Toate activitatile societatii	800	Tone/an



## 11.2. Deșuri stocate temporar

Tabel 17

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
08.01.17*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,1	Tone/an	containere metalice
08.02.01	deseuri de pulberi de acoperire	0,1	Tone/an	Saci plastic în cutii carton
11.01.05*	acizi de decapare	40-50	Tone/an	Rezervor special pentru soluție uzată HCl-6% (2 buc.) capacitate 20 mc fiecare. Incintă betonată prevăzută cu bordura care formează o cavitate (100mc) etansă acoperită cu vopsea specială anticorozivă cu polipropilenă
11.01.12	lichide apoase de clătire	2	Tone/an	recirculate în procesul tehnologic
11.01.14	deseuri de degresare	0,1-0,3	Tone/an	colectat în turte
11.05.01	zinc dur	40	Tone/an	Zona îngrădită, platforma betonată
11.05.02	cenusa de zinc	40	Tone/an	containere metalice, platforma betonată
11.05.04*	baie uzată	0,5	Tone/an	Baie polipropilenă
12.01.01	pilitură și span feros	0,5	Tone/an	Container metalic
13.01.05*	emulsii neclorulate	0,2	Tone/an	Butoi metalic cu tavă de retenție, zonă îngrădită
13.01.11*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	1	Tone/an	Butoi metalic cu tavă de retenție, zonă îngrădită
13.02.05*	uleiuri minerale neclorinate	1		Butoi metalic cu tavă de retenție, zonă îngrădită
13.02.06*	uleiuri sintetice	1	Tone/an	Butoi metalic cu tavă de retenție, zonă îngrădită
15.01.02	ambalaje de materiale plastice	0,2	Tone/an	containere plastic+metal
15.01.03	deseuri de ambalaje de lemn	0,3	Tone/an	container metalic
15.02.03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	0,15	Tone/an	Saci plastic în cutii de carton
16.06.01*	deseuri de baterii cu plumb	Cant. variabile		Nu se stochează, se predau la achiziționarea bateriilor noi
20.01.01	deseuri de hârtie	0,8	Tone/an	containere plastic+metal
20.01.40	deseuri de metale	500	Tone/an	container metalic
20.03.01	deseuri municipale amestecate	800	Tone/an	containere metalice, amplasate pe platforma betonată

**11.3. Deșuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de servicii de instalații, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate.



**Tabel 18**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare
08.01.17*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,1	Tone/an	Eliminare, firme autorizate
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire	0,1	Tone/an	Eliminare, firme autorizate
11.01.05*	acizi de decapare	40-50	Tone/an	Eliminare, firme autorizate
11.01.12	lichide apoase de clătire	2	Tone/an	Eliminare, firme autorizate
11.01.14	deseuri de degresare	0,1-0,3	Tone/an	Eliminare, firme autorizate
11.05.01	zinc dur	40	Tone/an	valorificare
11.05.02	cenusa de zinc	40	Tone/an	valorificare
11.05.04*	baie uzată	0,5	Tone/an	Eliminare, firme autorizate
12 01 01	pilitura și span feros	0,5	Tone/an	valorificare prin firme autorizate
13.01.05*	emulsii neclorurate	0,2	Tone/an	Eliminare, firme autorizate
13 01 11*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	1	Tone/an	Valorificare
13.02.05*	uleiuri minerale neclorinate	1		Valorificare
13 02 06*	uleiuri sintetice	1	Tone/an	valorificare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,2	Tone/an	valorificare prin firme autorizate
15 01 03	deseuri de ambalaje de lemn	0,3	Tone/an	valorificare prin firme autorizate
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale electrolitice și îmbrăcăminte de protecție	0,15	Tone/an	Eliminare. Firme autorizate
16 06 01*	deseuri de baterii cu plumb	Cant. variabile		Se predau la achiziționarea bateriilor noi
20 01 01	deseuri de hârtie	0,8	Tone/an	valorificare prin firme autorizate
20 01 40	deseuri de metale	500	Tone/an	valorificare prin firme autorizate
20 03 01	deseuri municipale amestecate	800	Tone/an	eliminare prin firme autorizate

**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 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 Legea nr. 211/2010 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, baterii - 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 deșeuri.

**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.Bucuresti.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGRNTA**

### **Instalația nu intra sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 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;
- 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 anual 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.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză.

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

**13.1.5.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

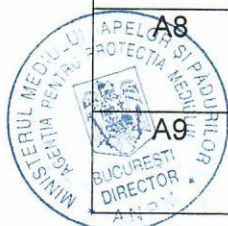
**13.1.6.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

**13.2.1** Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în următorul tabel:

Tabel 19

Nr.sursa emisie	Caracteristica sursei de emisie	Poluant	Frecvența monitorizării	Metoda de analiza
1	2	3	4	5
A.1	cos de evacuare și dispersie a poluanților cu H=15 m și D=0,4 m;	CO	Semestrial	SR ISO 8186/97
		NO <sub>x</sub>		ISO 11564/98
		SO <sub>2</sub>		ISO 11632/98
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A2,A3	cosuri de evacuare și dispersie a poluanților cu D =0,6 m și H=16 m	COV	Semestrial	SR EN 13526-2002
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A4	cos de evacuare și dispersie a poluanților cu H=15 m și D=0,4 m;	CO	Semestrial	SR ISO 8186/97
		NO <sub>x</sub>		ISO 11564/98
		SO <sub>2</sub>		ISO 11632/98
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A5,A6	cosuri de evacuare și dispersie a poluanților cu D =0,6 m și H=16 m	COV	Semestrial	SR EN 13526-2002
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A7	cos de evacuare și dispersie cu S=0,3x0,4m și H=4m	pulberi	Semestrial	SR EN 13284-1/2
A8	cos de evacuare a poluanților cu D=0,7m și H=14m	pulberi	Semestrial	SR EN 13284-1/2
A9	cos de evacuare și dispersie a poluanților cu D=1,2m și H=16,5 m	HCl	Semestrial	SR EN 1911/02



A10	cos de evacuare si dispersie a poluantilor cu H=16 m si D=1m	pulberi	Semestrial	SR EN 13284-1/2
A11	cos de dispersie a poluantilor cu D=1m si H=16 m	CO	Semestrial	SR ISO 8186/97
		NO <sub>x</sub>		ISO 11564/98
		SO <sub>2</sub>		ISO 11632/98
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A12,A13, A14,A15	- 4 cosuri de evacuare forata a poluantilor cu D=30 cm si H=6,5 m	CO	Semestrial	SR ISO 8186/97
		NO <sub>x</sub>		ISO 11564/98
		SO <sub>2</sub>		ISO 11632/98
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A16,A17	-2 cosuri de evacuare forata a poluantilor cu D=4 cm si H=5 m	CO	Anual	SR ISO 8186/97
		NO <sub>x</sub>		ISO 11564/98
		SO <sub>2</sub>		ISO 11632/98
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A18	cos de evacuare si disperie a poluantilor cu S=0,4x0,5m si H=2m	COV	Semestrial la punerea in functiune	SR EN 13526-2002
		pulberi		SR EN 13284-1/2
A19	1 cos de evacuare si disperie a poluantilor cu S=0,4x0,5m si H=2m	pulberi	Semestrial la punerea in functiune	SR EN 13284-1/2

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

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

**13.2.4.** Pentru determinarea de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele masuratorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa

### 13.3. Monitorizarea în apa

#### 13.3.1 Monitorizarea apei

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

**Tabel 20**

Nr.crt	Indicator de calitate	Frecvență
1	pH	Lunar
2	materii in suspensie	Lunar
3	consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	Lunar
4	consum biochimic de oxigen la 5 zile(CBO <sub>5</sub> )	Lunar
5	detergenti sintetici biodegradabili	Lunar
6	substante extractibile cu solventi organici	Lunar
7	cloruri	Lunar
8	zinc	Lunar

### 13.4. Monitorizarea panzei freaticce

Nu este cazul

### 13.5. Monitorizarea solului



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

**Tabel 21**

Nr. crt.	Indicator analizat	Frecvență
1	Nichel	Anual
2	Hidrocarburi din petrol	Anual
3	Crom total	Anual
4	Zinc	Anual

### **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 și deșeuri de 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.

### **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 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 raportarile 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. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reaparitiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile ACPM și GNM – Comisariatul Bucuresti, 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).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**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 încadrată 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 22**

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	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	100 000 000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici	100.000	-	-
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	100.000	-	-
7440-66-6	Zinc și compuși	200	100	100
	Pulberi în suspensie (PM <sub>10</sub> )	50.000	-	-
	Clor și compuși anorganici ai clorului	10.000	-	-

**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 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;
- raportarea PRTR;
- 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 de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și 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

Tabel 23

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
<b>Rapoarte periodice</b>			
1	Monitorizarea emisiilor in aer (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor in apa (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea emisiilor in sol (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
4	Monitorizarea nivelului de zgomot(urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
5	Situatia gestiunii deseurilor	anual	31 martie anul urmator
6	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	anual	15 martie 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 si transferati"	anual	Data inscrisa in formularele transmise de A.P.M.
<b>Rapoarte singulare</b>			
1	Notificare in caz de functionare defectuasa a instalatiilor de reducere a poluarii		In cel mai scurt timp posibil
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii

3	Notificare privind poluările accidentale		Maxim o ora de la producere
4	Raport privind reclamațiile de mediu		Luna următoare primirii rec.

## 15. OBLIGATIILE 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;
- 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 vânzării/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.

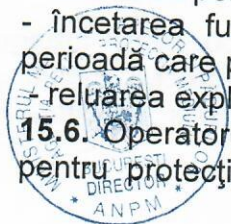
**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**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 reparației.

**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 Romane” Direcția Apelor... ;

- 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:

- 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 SC DUAL MAN SRL, 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 emiteri a autorizației integrate de mediu.

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

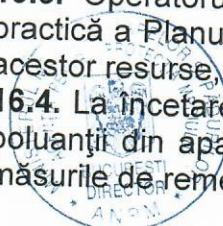
**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**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;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălarea 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;
- 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 reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.



**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;

b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;

c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici;

d) rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare ;

e) prevederile unor noi reglementări legale o impun .

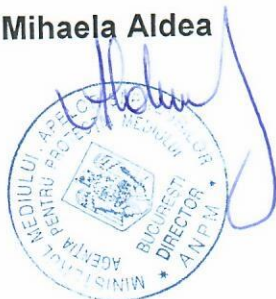
**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul București.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 38 ( treizecisiopt ) pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Dr. Ing. Simona Mihaela Aldea**



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,**

**Ing. Roxana Costache**

**Întocmit,  
Ing. Andrei Stroian**

## 17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	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	<b>BAT</b> (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	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	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	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului 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	<b>R</b>	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><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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>b) prejudiciul asupra apelor</b> - 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - 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>



## 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	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	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
15	IMA	Instalație mare de ardere



## 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	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	9
8.1	Descrierea amplasamentului	9
8.2.1.	Descrierea principalelor activități	10
8.2.2.	Schema fluxului tehnologic	12
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	15
9.1	Aer	15
9.2	Apă	16
9.3	Masuri pt. eliminarea/reducerea emisiilor în sol, ape subterane	17
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	18
10.1	Aer	18
10.2	Calitatea aerului	19
10.3	Apă	19
10.4	Sol	20
10.5	Zgomot	20
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	21
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	24
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	25
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	27
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	31
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	33
17	DICȚIONAR DE TERMENI	35
18	ABREVIERI	37
19	CUPRINS	38

