



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

*H934 / 16.09.2023*

**A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U**

**Nr. 164 / 15.09.2023**

Urmare a cererii adresate de **SC TOTALGAZ INDUSTRIE SRL** cu sediul în Municipiul Iași, Șoseaua Păcurari, Nr 128, Județul Iași, cod 700545, înregistrata la APM Iasi cu numarul 3531/17.03.2023, prin care se solicită autorizație de mediu, în urma analizarii documentelor transmise și a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza Hotărârii Guvernului României nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a OUG 68/2019-art.6 privind înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu OU nr. 164/2008 aprobată prin Legea nr. 226 din 15 iulie 2013 și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, modificat cu Ordinul 1298/2011 și Ordinul 3839/2012, se emite:

**A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U**

Pentru **SC TOTALGAZ INDUSTRIE SRL, CUI RO6658553**, punct de lucru în Municipiul Iași, Șoseaua Păcurari, Nr 128, Județul Iași, care prevede activitățile: **cod CAEN Rev.2(Rev.1) : 2651(3320, 3161)**-Fabricarea de instrumente și dispozitive pentru masura, verificare, control, navigație (regulatoare de presiune de uz casnic și industrial, stație și panouri de reglare-masurare-predare, supape de descarcare și de blocare, filtre separatoare și filtre incalzitoare, separatoare, amortizoare de zgomot, toate pentru gaze naturale, rezervoare de stocare pentru lichide); **1623 (2030\*)**-Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie, pentru construcții; **2562(2852)**- Operațiuni de mecanică generală; **2814(2913\*)**- Fabricarea de articole de robinetărie; **2821(2921\*)**- Fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor; **2829(2924\*)**- Fabricarea altor mașini și utilaje de utilizare generală n.c.a; în scopul deservirii clienților.

Documentația conține : fișa de prezentare întocmită de PFA Iacob Maria și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iasi-Certificat de înregistrare nr.1865371/03.04.2009 și certificat Constatator nr.97708/30.01.2023;
2. Actul de dezmembrare – încheiere autentificare nr.2235/25.10.2013;
3. Declarație formulată de Banca Transilvania – încheiere autentificare nr.2326/11.11.2013;
4. Autorizație de gospodărire a apelor nr.16/06.03.2023 emisă de A.B.A PRUT – BÎRLAD;
5. Contract nr.U4207/15.03.2012 încheiat cu SC APA VITAL SA Iasi;
6. Certificate de aprobare în conformitate cu standardele ISO 14001:2015; ISO45001:2018, ISO9001:2015 emise de LRQA Limited;
7. Contract de furnizare a energiei electrice nr.3866ALV/30.06.2020 încheiat cu SC ENEL MUNTENIA SA și SC ALVIMEC SRL; Contract de comodat încheiat între SC TOTALGAZ INDUSTRIE SRL și SC ALVIMEC SRL;
8. Contract furnizare negociată a gazelor naturale nr.GN 504/05.06.2020 încheiat cu SC ENEL MUNTENIA SA și SC TOTALGAZ INDUSTRIE SRL.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

9. Act adițional nr.6/06.03.2023 la contractul de preluare deseuri nr.AQM152/04.10.2011 încheiat cu SC DEMECO SRL Bacau;
10. Contract de vânzare-cumpărare a deșeurilor nr.1/28.01.2021 încheiat cu SC GREEN COLLECTION SRL;
11. Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nr.J28/2016 încheiat între SC SENNA COMIS SRL;
12. Contract de prestări servicii salubrizate agenți economici nr.3161/24.03.2009 încheiat cu SC SALUBRIS SA;
13. Contract nr.244/22.02.2019 încheiat între SC RECICLAD 'OR SA și SC TOTALGAZ INDUSTRIE SRL pentru predarea-preluare responsabilității de realizare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje și a obligațiilor de raportare aferente.
14. Contract de asociere nr.C351/2017 în vederea preluării responsabilităților legale ce revin producătorului cu privire la gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) încheiat cu Asociația ENVIRON.

### Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:

- *Asigurarea întreținerii și funcționării instalațiilor la parametri proiectați în vederea respectării condițiilor privind valorile limită maxime admise la evacuare în mediu;*
- *Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.*
- *Respectarea prevederilor O.U.G nr. 196/2005 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare.*
- *Operatorii economici sunt obligați să raporteze la APM Iași date referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conf. Ord. 794/2012.*
- *În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul activității are obligația :*
  - *Asigurării colectării/valorificării/eliminării deșeurilor generate din activitate prin mijloace proprii sau prin predarea acestora unor unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului, pe bază de contract;*
  - *Asigurarea evidenței stricte pentru fiecare tip de deșeu a cantităților de deșeuri colectate, transportate și predate pe bază de contract la operatori autorizați pentru reciclarea/valorificarea/ eliminarea deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completat prin HG nr. 210/2007;*
  - *Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe categorii în spații amenajate corespunzător, se va evita formarea de stocuri. Se interzice abandonarea sau depozitarea deșeurilor în afara spațiilor destinate acestui scop;*
  - *Predarea deșeurilor colectate selectiv, pe bază de contract, numai agenților economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;*
- *Asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor generate din activitate conform prevederilor conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri;*





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iași;
- Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității 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, conform legii;
- Anunțarea APM Iași (tel 0232215497; fax 0232214357) sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia;
- Solicitarea revizuirii autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei, înainte de realizarea modificării.

**Autorizația de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală. Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu. Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz..**

### I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

#### I.1. Dotari:

<i>Suprafața totală a terenului St=28354 mp</i>	
Imobilul este compus dintr-o parcelă de teren având categoria de folosință curți-construcții (CC). Teren liber de construcții; St=14437 mp; Teren cu construcții, St=13917 mp	
<i>Suprafețe construite</i>	
<i>Cod construcție<sup>*)</sup></i>	<i>Caracteristici constructive<sup>*)</sup></i>
NC-126678-C1-; CF-126678 <b>Hala industrială TG1</b>	PIF 2003; Sc=379,00 mp ; Sd=459 mp; Su=309,00 mp Regimul de înălțime P+Ep
NC-126678- C2; CF 126678 <b>Hala industrială TG2</b>	PIF 2003; Sc=454,00 mp ; Sd=532 mp; Su=483 mp. Regimul de înălțime P+Ep
NC 126678-C3; CF 126678 <b>Hală industrială TG1-TG2 ( Corp de legătură)</b>	PIF 2003; Sc=77 mp ; Sd=259; Su=187 mp Regimul de înălțime P+E
NC/CF-n/a <b>Clădire -magazia 1-(construcție provizorie)</b>	PIF 2005; Sc=76 mp ; Sd=76; Su=62 mp Regimul de înălțime P
NC/CF-n/a <b>Clădire -magazia 2-(construcție provizorie)</b>	PIF 2007; Sc=84 mp ; Sd=84; Su=70 mp Regimul de înălțime P
NC/CF 126680-Teren liber de construcții	St=3961 mp
NC/CF 126691- Teren cu construcții	St=2479 mp
NC-126691-C1-; CF-126691 <b>Hala industrială TG5</b>	PIF 2003; Sc=844 mp ; Sd=1070 mp; Su=972 mp Regimul de înălțime P+Ep
NC/CF 126694-Teren cu construcții	St=4711 mp



**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

NC/CF-n.a. <b>Clădire magazie C3 ( construcție provizorie)</b>	PIF 2009; Sc=66mp ; Sd=66; Su=55 mp Regimul de înălțime P
NC[(1705/1-1706/1-1709/2)/2-8962-9068-10049-10047-3793-11950-10924/2-12717-12716/2]/2-C7; CF 126694 <b>Hala industrială TG 4</b>	PIF 2007; Sc=2315 mp ; Sd=2841mp; Su=2634 mp Regimul de înălțime P+Ep
NC/CF 126702-Teren cu construcții	St=5219 mp
NC/CF-n/a <b>TG6- construcție provizorie</b>	PIF 2009; Sc=436 mp ; Sd=436; Su=426 mp Regimul de înălțime P
NC 126702-C1; CF 126702 <b>Hala industrială TG 7</b>	PIF 2012; Sc=1084 mp ; Sd=1084; Su=966 mp Regimul de înălțime P
NC/CF 126706-Teren liber de construcții	St= 5177 mp
NC/CF 135309- Teren cu construcții	St=2207 mp
NC 309-C2; CF 135309 <b>Clădire depozit, vestiare, pază</b>	PIF 2005/2012; Sc=271 mp ; Sd=339; Su=251 mp Regimul de înălțime S=Dp
NC 135309-C1; CF 135309 <b>Clădire Casa de Ape</b>	PIF 2007; Sc=147 mp ; Sd=232; Su=205 mp Regimul de înălțime D+P+Ep
NC/CF 145578- Teren cu construcții	St= 2771 mp
NC 145578-C2 <b>Hala industrială TG 3-Corp 1</b>	PIF 2007; Sc=154 mp ; Sd=84; Su=70 mp Regimul de înălțime P+Ep
NC 145578-C1 <b>Hala industrială TG 3-Corp 2 și corp 3</b>	PIF 2007; Sc=1747 mp ; Sd=1991; Su=1800 mp Regimul de înălțime P+Ep
TOTAL- Teren liber de construcții NC/CF 129023; 132664; 134183; 134110; 133417	St=5299 mp
TOTAL-Teren cu construcții- NC/CF 145861	St=4012 mp
NC 145861-C2; CF 145861 <b>Clădire TG 3 CND</b>	PIF 2013; Sc=945 mp ; Sd=2043; Su=1891 mp Regimul de înălțime S+Mzp
NC 145861-C1; CF 145861 <b>Clădire TG 3 Anexă</b>	PIF 2013; Sc=2271 mp ; Sd=4542; Su=4366 mp Regimul de înălțime S+Mzp
NC/CF 135308- <b>Drum de acces</b>	St=1189 mp
<b>Notă</b> <sup>*)</sup> Construcțiile existente pe amplasament nu dețin certificat de eficiență ( performanță) energetică.	

<b>Secțiile de producție/Destinație</b>	<b>Dotări specifice</b>
HALA DE PRODUCȚIE (TG1)  SECȚIA MONTAJ REGULATOARE	Standuri de testare reglatoare; stand de testare RTG UC/SI; standuri de reglare RTG industriale; stand probe;aparate de sudură;mașina de șlefuit; elevator TG3; prese hidraulice; electrocompresor elicoidal; stand probă hidraulică corpuri reglatoare;presă 10tf; mașina de gravat; ș.a.
HALA DE PRODUCȚIE (TG2) LABORATOR TESTĂRI PRODUSE	Standuri probă reglatoare ANSI 600; stand test tip GARAN; instalație de aer comprimat 150 bari; macara hidraulică.



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

CORP DE LEGĂTURĂ TG1-TG2 Birouri/ Serviciul administrativ	Mobilier și aparatură specifică activităților de birou
<b>HALA DE PRODUCȚIE (TG3)</b>  SECȚIA CONFECȚII METALICE ȘI SUDURĂ	Aparate de sudură; instalație de sudură sub strat de flux tarmatic 1003 DC/SA5; cuptor calcinare flux FW400; invertor transpocket 1500; prestojet tăiere plasmă; masă de sudură circulară MSC 600; masă de sudură MS 708; masă rotativă orizontală de sudură MROS 631 D1000; braț vertical sudură; dispozitiv poziționat tronsoane DN 20-DN 10; dispozitiv de sudură în 3 puncte; mașini de roluit profile mari; mașină de îndoit țevi subțiri; mașină de îndoit tablă ; mașină bordurat tablă; ferăstrău debitare; polizoare; abkant PIT; foarfece de debitat; mașină de găurit; compresor aer AFT 90LPS 11 bar; dispozitiv de tăiat garnituri;pantograf ; mașină de frezat; mașină debitat cu disc; instalații de sudare prin presiune; truse tăiere oxiacetilenă; truse sudare oxiacetilenă;compresoare de aer; generatoare de curent; uscător de aer tip DE080; presă metalică; stand automatizat orizontal pentru proba hidraulică; mașină de găurit EINHELL; ș.a. <b>Camera ( cabina) de sablare tip ATK-13,5x6-6 *)</b> prevăzută cu filtre de praf tip APSZ cu comandă Turbo <b>Instalația de degresare**)</b> <b>Cabina de vopsire cu vopsele lichide-unitate de zvântare-uscare ***)</b>
<p><b>Notă*) Camera de sablare</b> este destinată pentru curățarea suprafețelor construcțiilor sudate ( a pieselor metalice) cu ajutorul instalației de sablare manuale cu aer comprimat.                  Dimensiunile instalației: L x l x h= 13,50 x 6,0 x 6,0 m; V= 486 mc; lățimea sistemului de raclare-486 mm                  Parametrii tehnologici.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rezervor de sablare-1 buc;</li> <li>▪ diametrul duzei-8 mm</li> <li>▪ cantitatea de material abraziv antrent la presiunea de 6 bar: granule de oțel pentru sablare-1800kg/h/buc</li> <li>▪ material abraziv încărcat-1500 kg</li> <li>▪ granulația materialului abraziv: 0,2-2,5 mm</li> </ul> <p>Camera de sablare este prevăzută cu instalație de filtrare- cartușe filtrante tip APSZ-pentru reținerea pulberilor în suspensie. Dimensiunile cartușului filtrant: Ø 324 x 660 mm.Curățarea cartușelor se efectuează cu aer comprimat.</p> <p><b>***) Instalația de degresare- componentele instalației:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ structură metalică cu dimensiunile 13,5 x 6 x6 m ( între axe)</li> <li>▪ 1 cadă de degresare-fosfatare ( V=1,85 mc/buc) încălzită, izolată termic, dotată cu agregate de pulverizare și cuvă- bașă colectoare cu recircularea apei;</li> </ul>	



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 1 cadă pentru apa de spălare (  $V= 1,85$  mc/buc) cu împrăștiere parțială; cuvă- bașă de colectare-recirculare (  $V= 0,5$ mc);
- 2 unități de termoventilare pentru uscarea pieselor după degresare și exhaustarea vaporilor
- 2 unități mecanice cu generatoare de aer cald; combustibil utilizat: gazele naturale ( gazul metan)
- instalație de separare ulei și grăsimi,
- sisteme de siguranță, senzori de protecție-automatizare;
- dulap de comandă și control cu PLC și touch screen- sistem comun cu cabina de vopsire,
- agregate cu pompa de înaltă presiune, filtre; automatizare proprie;
- instalații de colectare și recirculare soluții chimice și apa de spălare
- sistem de transport la sol și conveyer suspendat cu sarcina de încărcare 200 kh/g/ml, cu acționarea manuală a cărucioarelor.

Degresarea pieselor (reperelor) metalice se realizează prin pulverizarea manuală cu jet degresant fosfatant, sub presiune și la temperatură reglabilă. Operația se desfășoară asigurând recircularea soluției degresante între recipientul cu soluția degresantă și bașa colectoare din cabină.

Durata operației de degresare variază în funcție de gradul de impurități existent pe piese și de calitatea soluției degresante.

După finalizarea degresării se realizează operația de clătire cu apă recirculată și împrăștiată continuu de la rețea. Volumul de apă alimentat de la rețea ( cca. 2-4 l/mp tratat) se contorizează cu ajutorul unui rotamtru amplasat prereglat în conformitate cu circuitul hidraulic al instalației și cu cerințele tehnologice.

Temperatura de lucru în instalație de degresare este prereglată (valoarea temperaturii poate fi urmărită-este asigurată termostatarea)

Uscarea pieselor se realizează forțat în aceeași incintă cu aer preîncălzit și recirculat cu exhaustare parțială asigurat de generatorul de aer cald ( combustibil utilizat: gazele naturale) și/sau prin suflarea pieselor cu un jet de aer comprimat de către operator.

### \*\*\*) *Cabina de vopsire*

Componentele instalației de vopsire.

- Construcție metalică termoizolată prevăzută cu sistem de ventilație pneumatică și sistem de susținere filtre fine de aer din tavanul fals; este prevăzută cu uși de acces plinte- pentru piesei, de separare a caabinei și ușa de acces de avarie\*de serviciu pentru operator către dulapul de comandă.
- Unitatea mecanică compusă din :
  - ✓ sistemele de ventilație [absorbție, exhaustare, recirculare, completare aer, prefiltre de aer, unitatea de filtrare finală, senzori curenți aer, regulatoare de tip jaluzea cu acționare pneumatică-mecanică la comandă];
  - ✓ sistemele de încălzire cu generator de aer cald ( combustibil utilizat gazele naturale-gazul metan); camera de ardere este dotată cu schimbător de căldură și instalații de automatizare.
- Structuri metalice prevăzute cu :
  - ✓ sisteme de susținere filtre uscate de vopsea ( canale de absorbție amenajate în podeaua cabinei sub cota 0), grătare de acces pentru personal;
  - ✓ tubulatură de exhaustare a aerului viciat în afaara halei de producție ( amplasată la



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

<p>partea superioară/tavan); tubulatura de exhaustare a aerului viciat filtrat este prevăzută cu filtre finale cu cărbune activ amplasate înaintea unității de exhaustare ( ventilator) în atmosferă.  <i>Eficiența sistemului de filtrare.:<math>\eta=95\%</math>.</i></p> <p>Instalația de vopsire este prevăzută cu sistem de recirculare a aerului din cabină și/sau de completare cu aer proaspăt din/ în unitățile mecanice cu echipamente de reglare pneumatică.                  Instalația de vopsire funcționează în sistem automatizat.</p>	
SECȚIA PRODUCȚIE ROBINEȚI ȘI SDV	Stand vertical pentru proba hidraulică; dispozitiv poziționare și sudare corpuri RS; masa de sudură MS708; mașina de sudat robineți; compresor aer; polizor; mașina de găurit; mașina de sudat circular MSC 600; ș.a.
HALA DE PRODUCȚIE (TG4) SECȚIA PRELUCRĂRI STRUNGURI C.N.C.	Strunguri diverse; Centru de prelucrare model OKK HM; Centru de prelucrare vertical Challenger VMC; polizoare; electrocompresor elicoidal; compresor Ingersoll; podeste mobile; ș.a.
HALA DE PRODUCȚIE (TG 5)  SECȚIA PRELUCRĂRI MECANICE	Strunguri diverse; mașina frezat pentru sculărie FUS 25; freza universală fU 32; mașini de alezat și frezat; strunguri carusel; mașina de debitat KASTO; fierăstrău de debitat FORTE F250; mașini de găurit; mașina de danturat FD 400; Freză Ruhla; mașini de rectificat ; mașină de găurit radial; mașina de mortezat; mașini de filetat interior ; macara manuală; compresor OMA CT 270; polizoare, ș.a.
ATELIERUL DE TÂMPLĂRIE	Mașina de rindeluit MUT 400; mașina de frezat circular MUT 400; mașini de șlefuit; fierăstrău panglică; scări metalice: 36 trepte; 6 trepte; ș.a.
LABORATOR EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE END	Defetoscop ultrasonic; blocuri de referință; traductoare diverse ( ultrasunete); cabluri de conexiune diverse; lampa UV LABINO; Corp test ASME pentru comparare lichide penetrante; ș.a.
HALA DE PRODUCȚIE TG 7 SPAȚII ÎNCHIRIATE – SC FLOWTECH EPCC-SRL	
CONSTRUCȚIE PROVIZORIE TG 6 ( construcție neînscrisă în CF) SPAȚII DEPOZITARE	

### I.2.Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje-depozitate, cantitati:

#### Materii prime folosite:

<i>Denumirea materialului utilizat</i>	<i>Cantități utilizate în anul 2022 (to/an)</i>
Bară alamă	7,626
Bară aluminiu	5,003
Bară inox	14,229
Blind ochelari	0,176





**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

Capac ambutisat, inferior, elipsoidal	23,663
Capac superior, torisferic	2,529
Comutator cu came	0,02
Corp DN turnat și ebosat	37,863
Corp suport	2,555
Cot forjat	5,284
Disc FI&Inox	33,086
Disc obturare flanșă	
Disc tablă FI	0,322
Flanșă cu gât	1,990
Garnituri	0,184
Inel FI, forjat, ridicare, vârtej	52,698
Oțel beton striat FI 18P	21,656
Oțel lat ;oțel rotund; oțel hexagon	48,939
Profil aluminiu	75,357
Robineți fluture DN 100 PN 16 cu manetă	9,565
Robineți inox cu sfera G1/2” PN 64 M-T	0,239
Șaiba A	0,737
Semifabricate	7,440
Sfera Trunnion	13,163
Tablă ( compoziții diferite)	26,287
Țevi laminate/Țevi sudate	148,665
Ulei hidraulic	50 l
Ulei ghidaje	240 l
Emulsii și soluții de ungere	540 l
Butelii de gaz sub presiune	100 buc
Alte materiale consumabile piulițe, garnituri, sârmă de sudură, electrozi, etc	Cantități în funcție de comenzi- cca. 7.0 to/an
Combustibil utilizat pentru autovehiculele ( 5 buc) din dotarea obiectivului- benzină	1,5110 to/an ( 20986, 66 l)
<i>Notă*</i> Tipurile și cantitățile de materii prime/materiale utilizate anual în procesul de producție pot varia în funcție de comenzi / de cerințele pieței de consum din domeniul specific de activitate	

<i>Produsele chimice utilizate *</i>		
<i>Producător</i>	<i>Denumire</i>	<i>Cantități utilizate/estimate (kg/an)</i>
JOTUN	Barrier 80 Comp B	100
	Hardtop AS comp A	150
	Hardtop AS /HB- Comp B- agent de întărire	30
	Jotacote Universal Comp A	200







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	Jotacote Universal Comp. B	50
	Jotun Thinner NO10	40
	Jotun Thinner NO17	100
IZOLAȚII CONDUCTE	Izolații conducte Comp. A	30
	Izolații conducte Comp. B	30
	Izolații conducte Primer Comp A	10
Primactiv KOBBER S.R.L.	Diluant epoxidic D302-B20	800
	Diluant poliuretanic D391-B20	600
	Email Plodur	100
	Email Poliuretanic	1000
	Grund Epoxidic	1600
	Grund Zincamid	300
	Grund Primactiv G4143P	10
	Întăritor zincamid	60
	Întăritor amidic pentru grund I312	200
	Întăritor poliuretanic pentru email	220
	Lac Epomid L3200M	18
	Vopsea siliconică Teresil V659006	20
	Protegol UR-Coating 32-55 Comp. B	5
TIB CHEMICALS AG GERMANIA	Vopsea poliuretanică „Protegol UR Coating 32-45 R”-Comp. A	150
	Vopsea poliuretanică „Protegol UR Coating 32-45 R”-Comp. B	50
	Vopsea poliuretanică „Protegol UR Coating 32-45 /55L”-Comp. A	157
	Vopsea poliuretanică „Protegol UR Coating 32-45 /55L”-Comp. B	45
	Vopsea poliuretanică „Protegol UR Coating Systems 32-55 TD1” comp.A	30
	Vopsea poliuretanică „Protegol UR Coating Systems 32-55 TD1” comp.B	5

**Notă\*)** Tipurile și cantitățile de produse chimice: vopsele, diluanți, grunduri, lacuri, etc. utilizate anual în procesul de producție variază în funcție de comenzi / de cerințele pieței de consum din domeniul specific de activitate.

Produsele chimice se aduc la punctul de lucru în cantitățile strict necesare pentru efectuarea operațiilor de vopsire/ finisare a produselor realizate.

Transportul produselor chimice la punctul de lucru se realizează de furnizori în condiții de maximă siguranță, cu mijloace auto autorizate, care dețin licență de transport pentru mărfuri periculoase emisă de Ministerul Transporturilor, cu respectarea prevederilor *Acordului european referitor la transportul rutier al mărfurilor periculoase – ADR*- [care stabilește dispozițiile aplicabile în vederea clasificării, ambalării, marcării, etichetării mărfurilor periculoase, inclusiv prescripțiile specifice privind vehiculul utilizat și prevederi referitoare la modul în care trebuie desfășurate operațiunile de încărcare, descărcare, etc. ]



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### **Materiale auxiliare:**

- *Materiale de ambalare primară:* cantități corelate cu capacitatea de producție
  - ✓ folie de plastic: 100 kg/an
  - ✓ ambalaje din hârtie/ carton: 150 kg/an
  - ✓ ambalaje din lemn ( cutii, paletți, etc...) = 500 kg/an
- *Materiale de ambalare secundară:* 100 kg/an.

### **I.3.Utilitati: apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):**

1.Alimentarea cu apă potabilă și în scop tehnologic, pentru diluarea emulsiilor utilizate la utilajele de prelucrare mecanica, este asigurată din rețeaua de distribuție a apei potabile prin bransament conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U 4207-15.03.2012 încheiat cu SC APAVITAL SA.

2.Alimentarea cu apă industrială ( udari spații verzi și pentru stingerea incendiilor) este asigurată prin captarea izvoarelor de coastă din zonă, prin intermediul unei camere de captare din beton armat ( $V=12$  mc) amplasată subteran și prevăzută cu un filtru invers și 3 barbacane orizontale din PE Dn 200 mm; prelevarea apei din camera de captare se realizează cu o pompă SAER ( $Q_{max}=6$  mch;  $H=40-68$  mCA;  $P=1,5$  kW) pentru a fi utilizată la udarea spațiilor verzi din incintă și pentru alimentarea rezervorului de incendiu ( $V=30$  mc) amplasat în incinta clădirii C4. Camera de captare este prevăzută cu o conductă de preaplin pentru evacuarea apei către rigola stradală a drumului european E583 în perioada în care apa nu este utilizată la udarea spațiilor verzi conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.16/06.03.2023 emisă de ABA PRUT-BÂRLAD.

#### 3.Debite și volume de apă:

a) Apă tehnologică captată din subteran:  $Q_{zi\ med}= 5,18$  mc/zi;  $V_{med}= 1350$  mc/an  
 $Q_{zi\ max}= 14,68$  mc/zi);

b) Apa potabilă din sursa SC APAVITAL SA:

$Q_{zi\ med}= 6,70$  mc/zi);  $V_{med}= 1736$  mc/an  
 $Q_{zi\ max}= 13,05$  mc/zi.

4. Apele uzate rezultate din consumul igienico-sanitar se evacuează prin intermediul rețelei interene de canalizare în rețeaua publică de canalizare existentă în str. Crizantemelor-Păcureț.

Apele uzate menajere provenite de la clădirea depozit-vestiare sunt evacuate într-o *ministație de epurare tip Kessel, vidanjabilă* ( $V=9,0$  mc).

Debite și volume de ape uzate menajere evacuate:

- $Q_{u\ zi\ med}=6,70$  mc
- $Q_{u\ zi\ max}=13,05$  mc/zi
- $V_{an\ med}=1736,0$  mc

Din activitatea desfășurată pe amplasament un rezultă ape uzate de tip tehnologic.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate și acoperișuri sunt colectate prin rigole și evacuate în rețeaua de canalizare din incinta obiectivului, de unde împreună cu apele menajere sunt dirijate în rețeaua publică de canalizare.

Apele pluviale colectate de pe platforma de acces la obiectiv sunt evacuate prin panta terenului în rigola stradală.

5.Energia electrică este asigurată de la rețelele existente în zonă aparținând E-on, pe baza de contract.



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

6. **Energia termică** este asigurată 15 centrale termice și 11 aeroterme care funcționează pe bază de gaz metan, având tiraj forțat și cosuri de dispersie gaze arse.

7. **Alimentarea cu gaze naturale** se face de către E-on Gaz pe baza de contract și sunt utilizate pentru încălzirea spațiilor de producție și a birourilor administrative.

### **I.4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau al activității:**

-activitatea cod CAEN REV.2/1: **2651(3320)**: –Productia de echipamente de masura, reglare și control pentru procese industriale constă în: proiectarea, producerea, instalarea, service și comercializare de arzătoare, stații de reglare-măsurare, reglatoare de presiune, supape de blocare, supape de descărcare, filtre, separatoare, încălzitoare, robineti, precum și alte componente din industria de extracție, transport și distribuție a gazelor naturale. Fazele tehnologice sunt: preluarea comenzii, proiectare, aprovizionarea cu materia primă și depozitarea în incintă, prelucrarea materiilor primă prin tăiere/gaurire/strunjire/imbinare/vopsire (prin terți).

-activitatea cod CAEN REV.2/1: **1623(2030\*)**-Fabricarea de elemente de dulgherie și timplărie pentru construcții (uși, ferestre, obloane și ramele acestora)-pentru uz propriu: proiectare, croire, montare, punere în opera;

-activitatea cod CAEN REV.2/1: **2512(2812\*)+4332(2812\*)**- Fabricarea de elemente de dulgherie și timplărie din metal (uși, ferestre, rame de uși, praguri de uși) pentru uz propriu: proiectare, croire, montare, punere în opera;

-activitatea cod CAEN REV.2/1: **2562(2852)**- Operațiuni de mecanică generală (operațiuni de întreținere și reparații cu caracter general al utilajelor) pentru uz propriu: preluarea comenzii, aprovizionarea cu piese de schimb, demontarea pieselor uzate/montarea pieselor noi/rectificare, întreținere mașini/utilaje (gresare, ungere, reglare);

-activitate cod CAEN REV.2/1: **2814(2913\*)**-Fabricare de articole de robinetărie (robineti): aprovizionare cu piese, realizarea de piese, montarea pieselor, ambalare, expediere;

-Activitatea cod CAEN REV.2/1: **2821(2921\*)**-Fabricarea cuptoarelor industriale și arzătoarelor: aprovizionare cu piese, realizarea de piese, montarea pieselor, ambalare, expediere;

-Activitatea cod CAEN REV.2/1: **2829(2924\*)** Fabricarea altor echipamente de utilizare generală (filtre): primirea comenzii, realizarea filtrelor, ambalarea și expedierea acestora.

### **I.5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație**

- recipienți sub presiune și stații de reglare măsurare gaze naturale de diferite tipuri și dimensiuni
- reglatoare de presiune și supape de siguranță;
- robineti; alte componente din industria de extracție, transport și distribuție a gazelor naturale;
- în funcție de comenzi în atelierul de tâmplărie se pot realiza elemente de dulgherie și tâmplărie pentru construcții ( uși, ferestre, rame de uși, praguri, etc) și pentru uz propriu.

<i>Denumirea produsului</i>	<i>Cantitatea de produse <sup>*)</sup> realizată în anul 2022 (buc/an)</i>
Coș evacuare gaze CCR 731	1
Dispozitiv blocare circuit apă DB845	18
Filtru impurități FTG601	66



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Filtru separator FS643	22
Îmbinare electroizolantă monobloc	13
Încălzitor electric WTG633/634	4
Instalație odorizare OD832	3
Odorizator prin vaporizare OD 830	6
Regulator cu acționare directă RTG320, RTG311, RTG25C	173
Regulator cu acționare indirectă RTG412,RTG413	275
Rezervor stocare VS850	7
Robinet cu sferă RS90.0	22
Robinet cu sferă RS90.3	62
Robinet reglare RR931	4
Schimbător de căldură WT G 631	1
Separator STG655	1
Stație lansare/primire PIG	2
Stație reglare-măsură SRM	40
Stație SRMP	3
Suapapa blocare SBTG750	16
Supapa descărcare SD735; SD737; SD731	43

**I.6.Mijloace de transport folosite – tip si numar:** autoturisme=30 buc.

**I.7.Date referitoare la centrala termica proprie ,combustibili utilizati (compozitie, cantitati, productie):**

Energia termică este asigurată de:

- 15 centrale termice **VISSMANN VITOPEND** , putere nominala de 24 kW, alimentate cu gaz metan pentru incalzire si preparare apa calda menajera, cu racord la coș. Centralele sunt dotate cu filtre pentru stabilizare gaz metan 3/4și filtru GPL ¾. Sunt 13 coșuri individuale de evacuare cu D=100 mm și L= 1m.
- 11 aeroterme pentru încălzire spații producție-gaz metan.



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### I.8. Alte date specifice activității :

-activități cod CAEN REV.2(REV.1) care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra în procedura de autorizare): 4221(4521\*; 4525\*)- Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide;4311(4511\*)- Lucrări de demolare a construcțiilor;4312 (4511\*)- Lucrări de pregătire a terenului;4321(4531\*; 4534\*)- Lucrări de instalații electrice;4322(4531\*; 4533)- Lucrări de instalații sanitare, de încălzire și de aer condiționat;4329( 4532; 4534\*; 4531\*)- Alte lucrări de instalații pentru construcții;4333(4543)- Lucrări de pardosire și placare a pereților;4334 (4544)-Lucrări de vopsitorie, zugrăveli și montări de geamuri; 4339(4545\*)- Alte lucrări de finisare;4391( 4522\*)- Lucrări de învelitori, șarpante și terase la construcții;  
4399 (4521\*; 4522\*; 4525\*; 4545\*; 4550)-Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.;4651(5184)- Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului; 4672(5152)- Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice; 4674 (5154)-Comerț cu ridicata al echipamentelor și furniturilor de fierărie pentru instalații sanitare și de încălzire; 4752(5246)- Comerț cu amănuntul a articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit, în magazine specializate; 6201(7221\*; 7222\*; 7240\*)- Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client); 6202(7210; 7222\*)- Activități de consultanță în tehnologia informației; 6209(3002\*; 7222\*; 7260)- Alte activități de servicii privind tehnologia informației;  
6311(7230\*; 7240\*)- Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe; 6820(7020)- Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate; 7111(7420\*)- Activități de arhitectură; 7112(7420\*)- Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea; 7410(7487\*)- Activități de design specializat;  
Personal= 135

**I.9. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/sapt. 253 zile /an.**

## **II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI**

### **II.1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea/dispersia poluantilor in mediu, pe factori de mediu:**

#### **1.Factorul de mediu AER:**

Instalații de dispersie : coșuri de fum de tip mural: H= 2,00 m; Ø=80 mm ce funcționează pe gaz metan, provenite de la centralele termice tip VISSSMANN VITOPEND 100

Instalații de dispersie : coșuri de fum de tip mural: H= 2,50 m; Ø=100 mm ce funcționează pe gaz metan, provenite de la aeroterme- 11 buc tip ITALKERO BIG FOX 30

Instalație de filtrare provenita de la instalația ( camera) de sablare tip ATK 13,5 X 6 - 6 amplasată în hala de producție TG3: Filtru tip APSZ 24 cu cartușe TORIT:

- Debitul ventilatorului de absorbție: Q aer ventilat= 23000 mc/h
- Tipul elementelor filtrante: cartușe Torit ULTRA WEB ( poliester)
- Dimensiunile cartușelor filtrante: 324 x 660 mm
- Randamentul de filtrare:  $\eta = 95\%$ ; Emisii pulberi- 2 mg/m<sup>3</sup>
- Curățirea filtrelor se realizează cu aer comprimat- proces reglat electronic prin intermediul supapelor cu membrană
- Instalația de vopsire: prevăzută cu sistem de ventilație pneumatică și sistem de susținere filtre fine de aer din tavanul fals. Unitatea mecanică compusă din :
  - ✓ sistemele de ventilație [absorbție, exhaustare, recirculare, completare aer, prefiltre de aer, unitatea de filtrare finală, senzori curenți aer, regulatoare de tip jaluza cu acționare pneumatică-mecanică la comandă];
  - ✓ sistemele de încălzire cu generator de aer cald ( combustibil utilizat gazele naturale- gazul metan); camera de ardere este dotată cu schimbător de căldură și instalații de automatizare.



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Structuri metalice prevăzute cu :
  - ✓ sisteme de susținere filtre uscate de vopsea ( canale de absorbție amenajate în podeaua cabinei sub cota 0), grătare de acces pentru personal;
  - ✓ tubulatură de exhaustare a aerului viciat în afaara halei de producție ( amplasată la partea superioară/tavan); tubulatura de exhaustare a aerului viciat filtrat este prevăzută cu filtre finale cu cărbune activ amplasate înaintea unității de exhaustare ( ventilator) în atmosferă.  
*Eficiența sistemului de filtrare.: $\eta=95\%$ .*

Instalația de vopsire este prevăzută cu sistem de recirculare a aerului din cabină și/sau de completare cu aer proaspăt din/ în unitățile mecanice cu echipamente de reglare pneumatică.

Instalația de vopsire funcționează în sistem automatizat.

**Factorul de mediu APA:** platforme betonate, acoperite pentru depozitarea materiilor prime și deșeurilor ; Retea etansa pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere și pluviale.

### II.2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- incinte închise pentru amplasarea utilajelor;
- timplarie cu gean termopan pentru cladirile care adapostesc utilajele cu nivel de zgomot ridicat;
- covoare/papuci de cauciuc sau fundatii speciale pentru asezarea utilajelor;
- gratere prevazute cu tavi colectoare;
- instalatii pentru filtrarea, recircularea și re folosirea emulsiilor de la strunguri/masini. In cazul masinilor prevazute cu banda de transport a spanului, acesta este depus într-un container. Emulsia scursa de pe span se colecteaza in tavi și se poate re folosii turnindu-se in bazinul masinii sau in recipientele prevazute pentru ulei uzat;
- Tavi metalice pentru colectarea emulsiei /uleiului de racire de la masinile de prelucrare (gaurire, danturare, frezare);
- containere și platforma betonata pentru stocarea temporara a deșeurilor metalice;
- platforma betonata pentru rezervorul de stocare ulei uzat.

### II.3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot admise la evacuarea în mediul inconjurator, depasiri permise și in ce conditii:

#### II.3.1. EMISII

##### II.3.1.1. - Factorul de mediu aer - EMISII:

Nr. crt	Sursa de poluare a aerului	Poluanți specifici	Concentrații maxime admise*
			(mg/m <sup>3</sup> **)
0	1	3	4
1	Arderea gazului natural in instalatiile de incalzire	Pulberi CO NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> ) SO <sub>x</sub> (SO <sub>2</sub> )	5 100 350 35
2	Operatia de sudura	Pulberi	50
3	Operatia de vopsire de corectie	COV (substante organice din clasele 2 și 3)	100mg Carbon

NOTA: \*)-Alti poluanți in limitele admise de Ordinul MAPPM nr.462/1993

\*\*-) - Daca efluentii gazosi contin mai multe substante care apartin aceleasi clase, valoarea limita se aplica la totalitatea acestor substante

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### II.3.1.2. - Factorul de mediu apa - EMISII:

Surse de ape uzate	Poluantul*)	Emisii maxime admise
		mg/l
Consum igienico-sanitar. Quzimax =21.6 mc/zi	-temperatura	40 <sup>0</sup> C
	-pH (unitati pH)	7.5-8.5
	-Materii in suspensie	350
	-CBO5	300
	-CCO-Cr	500
	-Reziduu fix	2000
	-Fosfor total	5
	-Amoniu	30
	-Sulfuri si hidrogen sulfurat	1
	-Substante extractibile	30
	-Detergenti	25
	-Fenoli	30
	-Fier total	5
	-Zinc	1

NOTA: \* ) Alti indicatori conform prevederilor impuse de Normativul NTPA 002/2002;

**II.3.1.3. IMISII ZGOMOT:** conform prevederilor STAS 10009/2017 , STAS 6156/1986 si Ord. MS nr.119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

Indicatori fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultateelor:

Emisii in aer: indicatorii fizico-chimici nominalizati la pct. II.3.1.1 din autorizatia de mediu;  
*Frecventa: anual si la solicitarea APM Iași;*

- Emisii in apa: indicatorii fizico-chimici nominalizati in autorizatia de gospodarie a apelor valabila  
*Frecventa: conform autorizatiei de gospodarie a apelor valabila si la solicitarea APM Iasi;*

Imisii zgomot: conform prevederilor Autorizatiei de mediu;  
*Frecventa: la solicitarea APM Iași;*

În cazul automonitorizării derulate de operatorii economici, fie prin forțe proprii sau terți, activitatea de măsurare trebuie sa fie în concordanță cu prevederile standardelor de metodă în vigoare.

Evidenta gestiunii deșeurilor produse, stocate temporar, reciclate, eliminate;  
*Frecventa: lunar.*

Modul de valorificare a rezultatelor: Banca proprie de date la punctul de lucru autorizat.

#### 2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

- Raport privind emisiile de poluanti in aer in raport cu valorile limita autorizate;  
*Frecventa: la solicitarea APM Iași.*
- Raport privind imisiile de zgomot: in raport cu valorile limita autorizate;

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Frecvența: la solicitarea APM Iași.

- Raport privind gestiunea deșeurilor, în conformitate cu prevederile OUG nr.92/2021 privind Regimul deșeurilor.

Frecvența: anual (15 martie) și la solicitarea APM Iași, pe suport hârtie și în format electronic.

- Alte raportări la solicitarea APM Iași conform machetelor sau modelelor transmise

**Se va transmite lunar la AFM Bucuresti raport privind sumele datorate la fondul de mediu**

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

#### 1. Deșeurile produse:

Nr Crt	Deșeurile produse	Cod deșeu	Cantități estimate (t/an)
0	1	2	3
1.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*	0,1
2.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0,3
3.	Tuburi fluorescente și alte deșeurile cu conținut de mercur	20 01 21*	0,3
4.	Pilitura și șpan neferos	12 01 03	15
5.	Pilitura și șpan feros	12 01 01	190
6.	metale	20 01 40	60
7.	Aluminiu	17 04 02	5
8.	Cupru, alama, bronz	17 04 01	5
9.	Rumeguș, talaș, așchii de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	03 01 04*	0,1
10.	Lemn	20 01 38	1
11.	ambalaj hartie carton	15 01 01	0,5
12.	hartie și carton	20 01 01	0,25
13.	Materiale plastice	20 01 39	0,2
14.	Deșeurile ambalaje din material plastic	15 01 02	0,2
15.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,15
16.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,1
17.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție altele decât cele specificate la 15 02 02*	15 02 03	1,2
18.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0,91
19.	Ulei mineral neclorurat de motor de transmisie și de ungere ( de ghidaje)	13 01 10*	0,41
20.	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	11
21.	Deșeurile de tonere de imprimantă cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	0,1
22.	deșeurile de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	08 03 18	0,1
23.	Deșeurile de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe	08 04 09*	0,1
24.	Piese de polizare uzate marunțite și materiale de polizare marunțite cu conținut	12 01 20*	0,1





**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

Nr Crt	Deșeuri produse	Cod deșeu	Cantități estimate (t/an)
	de substanțe periculoase		
25.	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 01 01*	0,4
26.	Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 19*	0,09
27.	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	0,02
28.	Butelii de gaz sub presiune (INCLUSIV HALONI) cu conținut de substanțe periculoase (tuburi spray)	16 05 04*	0,1

NOTA: 03 01 04\*-deseu periculos

**2. Deșeuri colectate:**

Nr Crt	Deșeuri colectate	Coduri deșeuri	Cantități estimate (t/an)	Frecvența de colectare
0	1	2	3	4
1.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*	0,1	La casare
2.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0,3	La casare
3.	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0,3	Lunara
4.	Pilitura și șpan neferos	12 01 03	15	Zilnic
5.	Pilitura și șpan feros	12 01 01	190	Zilnic
6.	METALE	20 01 40	60	Zilnic
7.	Aluminiu	17 04 02	5	Zilnic
8.	Cupru, alama, bronz	17 04 01	5	Zilnic
9.	Rumeguș, talaș, așchii de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	03 01 04*	0,1	**Doar în condiții de funcționare anormală
10.	Lemn	20 01 38	1	Annual
11.	AMBALAJ HARTIE CARTON	15 01 01	0,5	Zilnic
12.	HARTIE ȘI CARTON	20 01 01	0,25	Zilnic
13.	Materiale plastice	20 01 39	0,2	Zilnic
14.	Deseuri ambalaje din material plastic	15 01 02	0,2	Zilnic
15.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,15	Anual
16.	Absorbanți, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe	15 02 02*	0,1	**Doar în condiții de funcționare anormală



## Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Nr Crt	Deșeuri colectate	Coduri deșeuri	Cantități estimate (t/an)	Frecvența de colectare
	periculoase			
17.	Absorbanți, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție altele decât cele specificate la 15 02 02*	15 02 03	1,2	Zilnic
18.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0,9Î	**Doar în condiții de funcționare anormală
19.	Ulei mineral neclorurat de motor de transmisie și de ungere ( de ghidaje)	13 01 10*	0,4Î	**Doar în condiții de funcționare anormală
20.	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	11	**Doar în condiții de funcționare anormală
21.	Deșeuri de tonere de imprimantă cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	0,1	**Doar în condiții de funcționare anormală
22.	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	08 03 18	0,1	**Doar în condiții de funcționare anormală
23.	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe	08 04 09*	0,1	Anual
24.	Piese de polizare uzate marunțite și materiale de polizare marunțite cu conținut de substanțe periculoase	12 01 20*	0,1	**Doar în condiții de funcționare anormală
25.	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 01 01*	0,4	**Doar în condiții de funcționare anormală
26.	Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 19*	0,09	**Doar în condiții de funcționare anormală
27.	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	0,02	**Doar în condiții de funcționare anormală
28.	Butelii de gaz sub presiune (INCLUSIV HALONI) cu conținut de substanțe periculoase (tuburi spray)	16 05 04*	0,1	Lunar

NOTA: 03 01 04\*-deseu periculos

### 3.Deseuri stocate temporar:

Nr Crt	Deșeuri stocate temporar	Coduri deșeuri	Cantități estimate (t/an)	Modul de stocare temporar
0	1	2	3	5
1.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componenți periculoși	20 01 35*	0,1	CF - container fix
2.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0,3	CF - container fix



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

Nr Crt	Deșeuri stocate temporar	Coduri deșeuri	Cantități estimate (t/an)	Modul de stocare temporar
3.	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0,3	A - altele Cutii Carton
4.	Pilitura și șpan neferos	12 01 03	15	CF - container fix
5.	Pilitura și șpan feros	12 01 01	190	CT - container transportabil
6.	metale	20 01 40	60	CF - container fix
7.	Aluminiu	17 04 02	5	CF - container fix
8.	Cupru, alama, bronz	17 04 01	5	CF - container fix
9.	Rumeguș, talaș, așchii de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	03 01 04*	0,1	CF - container fix
10.	Lemn	20 01 38	1	VA - în vrac, incintă acoperită
11.	ambalaj hartie carton	15 01 01	0,5	VA - în vrac, incintă acoperită
12.	hartie și carton	20 01 01	0,25	VA - în vrac, incintă acoperită
13.	Materiale plastice	20 01 39	0,2	CF - container fix
14.	Deseuri ambalaje din material plastic	15 01 02	0,2	CF - container fix
15.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,15	CF - container fix
16.	Absorbantți, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,1	S - saci CF - container fix
17.	Absorbantți, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție altele decât cele specificate la 15 02 02*	15 02 03	1,2	S - saci CF - container
18.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0,9Î	RM - recipient metalic/plastic
19.	Ulei mineral neclorurat de motor de transmisie și de ungere ( de ghidaje)	13 01 10*	0,4Î	RM - recipient metalic/plastic
20.	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	11	RM - recipient metalic/plastic
21.	Deșeuri de tonere de imprimantă cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	0,1	S - saci CF - container
22.	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	08 03 18	0,1	S - saci CF - container
23.	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe	08 04 09*	0,1	S - saci CF - container
24.	Piese de polizare uzate marunțite și materiale de polizare marunțite cu conținut de substanțe	12 01 20*	0,1	S - saci CF - container



**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

Nr Crt	Deșuri stocate temporar	Coduri deșuri	Cantități estimate (t/an)	Modul de stocare temporar
	periculoase			
25.	Deșuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 01 01*	0,4	RM - recipient metalic/plastic
26.	Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 19*	0,09	RM - recipient metalic/plastic
27.	Deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	0,02	RM - recipient metalic/plastic
28.	Butelii de gaz sub presiune (INCLUSIV HALONI) cu conținut de substanțe periculoase (tuburi spray)	16 05 04*	0,1	S - saci CF - container

NOTA: 03 01 04\*-deseu periculos

4. Deseuri valorificate/eliminate prin terti:

Nr Crt	Deșuri comercializate	Cod deșeu	Cantități estimate (t/an)	Destinația
0	1	2	3	6
1.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*	0,1*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
2.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0,3*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
3.	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0,3*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
4.	Pilitura și șpan neferos	12 01 03	15 *	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
5.	Pilitura și șpan feros	12 01 01	190*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
6.	metale	20 01 40	60*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
7.	Aluminiu	17 04 02	5*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
8.	Cupru, alama, bronz	17 04 01	5*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
9.	Rumeguș, talaș, așchii de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	03 01 04*	0,1*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

Nr Crt	Deșeuri comercializate	Cod deșeu	Cantități estimate (t/an)	Destinația
10.	Lemn	20 01 38	1*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
11.	ambalaj hartie carton	15 01 01	0,5*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
12.	hartie și carton	20 01 01	0,25*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
13.	Materiale plastice	20 01 39	0,2*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
14.	Deseuri ambalaje din material plastic	15 01 02	0,2*	Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
15.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,15*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
16.	Absorbanți, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,1*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
17.	Absorbanți, materiale filtrante, materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție altele decât cele specificate la 15 02 02*	15 02 03	1,2*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
18.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0,9Î	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
19.	Ulei mineral neclorurat de motor de transmisie și de ungere ( de ghidaje)	13 01 10*	0,4Î	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
20.	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	11*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
21.	Deșeuri de tonere de imprimantă cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	0,1*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
22.	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	08 03 18	0,1	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
29.	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe	08 04 09*	0,1*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
30.	Piese de polizare uzate marunțite și materiale de polizare marunțite cu	12 01 20*	0,1*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr Crt	Deșeuri comercializate	Cod deșeu	Cantități estimate (t/an)	Destinația
	conținut de substanțe periculoase			
31.	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 01 01*	0,4*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
32.	Suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 19*	0,09	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
33.	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	0,02	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele
34.	Butelii de gaz sub presiune (INCLUSIV HALONI) cu conținut de substanțe periculoase (tuburi spray)	16 05 04*	0,1*	I - incinerarea în scopul eliminării A - altele

NOTA: 03 01 04\*-deșeu periculos

### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor produse, stocate temporar, reciclate/valorificate, conform legislației de mediu în vigoare.

### 7. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

*Materiale de ambalare primară:* cantități corelate cu capacitatea de producție

- ✓ folie de plastic: 100 kg/an
- ✓ ambalaje din hârtie/ carton: 150 kg/an
- ✓ ambalaje din lemn (cutii, paleți, etc...) = 500 kg/an

*Materiale de ambalare secundară:* 100 kg/an.

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Ambalajele rezultate sunt colectate separat pe categorii și preluate de operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului în vederea reciclării.

## **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR PERICULOASE**

**V.1. Substanțele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (cantități);** degresanți metalici, antioxidanți, substanțe lipire, ulei hidraulic, emulsii racire, substanțe gresare, lubrifianți, substanțe curățare, substanțe de impregnare, substanțe acoperire, s.a.

**V.2. Modul de gospodărire:** preparatele sunt achiziționate în ambalaje originale și detozitate în spații special amenajate.

**V.3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele periculoase:** se colectează selectiv și se gestionează conform legislației de mediu privind deșeurile periculoase



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

**V.4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventii in caz de accident:** spatii special amenajate pentru depozitarea temporara in conditii de siguranta pentru sanatate si mediu a substantelor/preparatelor periculoase. Colectarea si evacuarea imediata a scurgerilor de produse.

**V.5. Monitorizarea gospodarii substantelor periculoase:** evidenta gestiunii substantelor/preparatelor periculoase.

Raspunderea privind evidenta produselor revine titularului de activitate.

Situatiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natura, care pot determina impact asupra mediului inconjurator cu periclitarea calitatii acestuia, vor fi comunicate la APM Iasi telefon/fax : 0232 215497/ 0232 214357.

### VI. Programul pentru conformare – Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor:

1. Domeniul [(protectia solului si apelor subterane; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor; altele (zgomot, prezenta azbestului, etc.): denumirea proiectului, performanta/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

Nu este cazul.

2. Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:

Nu este cazul.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
ing. Galea FEMNEANU



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**  
ing. Irina Ana SIMIONESCU

**ÎNTOCMIT,**  
ing. Daniela ILAȘ

