

Plan de închidere

Plan de închidere



**ABATORUL DE PĂSĂRI
MUNICIPIUL VASLUI, JUDEȚUL VASLUI**

BENEFICIAR: SC SAFIR SRL VASLUI

2023

COLECTIV ELABORARE:

SC ACORD PREMIUM SRL

ing. IONICA GRIGORAȘ – Certificat de atestare seria RGX
nr.138/02.02.2022 emis de Asociația Română de Mediu

arh. IULIA VRANESCU

	Asociația Română de Mediu 1998 Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu	
		Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro
CERTIFICAT DE ATESTARE Seria RGX nr. 138/02.02.2022 Valabil până la data de 03.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso ^[1]		
<p>Se atestă doamna Ionica GRIGORAȘ cu domiciliul în Iași, str. Stejar nr. 19, bl. Q1, ap. 15, județul Iași, CNP 2490107270591, ca expert atestat - nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 14 din data 03.03.2022: RIM-1, RIM-8, RIM-11b, RIM-11c; RA-1, RA-7, RA-8, RA-11b; RM-1, RM-8, RM-13b ---</p>		
<p>Președintele Comisiei de atestare Ioan GHERHEȘ</p>  		
<small>TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității</small>		
<small>DOMENII DE ATESTARE: [1] Agricultură, silvicultură, piscicultură; [2] Industria extractivă; [3] Industria energetică; [4] Energie nucleară [5] Producerea și prelucrarea metalelor; [6] Industria mineralelor și a materialelor de construcții; [7] Industria chimică; [8] Industria alimentară; [9] Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; [10] Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; [11-a] Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); [11-b] Infrastructura de gestionare a deșeurilor; [11-c] Infrastructura de gospodărire a apelor; [12] Turism și agrement; [13-a] Alte domenii - telecomunicații; [13-b] Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018</small>		

Planul de inchidere a instalatiei

Titularul activitatii este societatea comerciala SAFIR SRL, societate cu capital privat, fiind inregistrata la Registrul Comertului Vaslui sub nr.J37/513/26.09.1991, CUI RO822044, avand sediul social in mun. Vaslui, str. Podul Înalt nr. 2, jud Vaslui, fiind reprezentata prin dl Ghiorgi Safir, în calitate de administrator, Telefon: 0235/361562, e-mail: contact@safir.ro.

Conform Certificatului constator nr. 11745/18.04.2022, activitatea principala ce se desfasoara in cadrul Abatorului din municipiul Vaslui este prelucrarea si conservarea carnii de pasare - cod CAEN 1012.

Abatorul de pasari Vaslui, cu profil de activitate prelucrarea si conservarea carnii de pasare, are o capacitate de prelucrare a carnii de pasare mai mare de 50t/zi, ceea ce a condus la incadrarea obiectivului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale

In cazul incetarii definitive a activitatii obiectivului cu impact asupra mediului, titularul activitatii va dezvolta un plan de inchidere a zonei care sa demonstreze ca instalatia este capabila sa-si inceteze activitatea in siguranta.

Planul de inchidere propus reprezinta procesul de scoatere din functiune a instalatiilor si decontaminarea unei arii sau structuri care pot genera poluanti in aer, apa sau sol. Pentru indepartarea posibilitatilor de poluare prin plan se stabilesc etapele parcurse privind inchiderea obiectivului precum si prelevarea de probe si analize de laborator cu respectarea normelor si standardelor in vigoare privind protectia mediului.

Etapele ce urmeaza a fi parcurse conform planului de inchidere constau din:

A.Activitati preliminare de elaborare a documentatiilor :

- proiecte tehnice de inchidere si dezafectare a instalatiilor de pe amplasament.
- în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în etapa urmatoare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare precum și ecologizare a zonei, proiectele tehnice elaborate în faza preliminară închiderii vor include informații referitoare la:
 - activitățile ce sunt prevăzute a fi realizate pentru închidere și durata estimată pentru realizarea acestora;
 - metodele și tehnicile de demontare a utilajelor, echipamentelor și conductelor, precum și de demolare a construcțiilor;
 - cantitățile de deșeuri produse ca urmare a activităților de închidere presupun stabilirea metodelor de tratare și/sau eliminare;
 - modul de asigurare a securității obiectivului la etapa de dezafectare;
 - tipul de contaminare probabilă/posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate în instalații;
 - stabilirea exactă a locurilor de prelevare a probelor de sol, pentru determinarea prezentei posibile a contaminării;

- rezultatele oricăror investigații anterioare ale terenului de pe amplasament;
- localizarea cursurilor de apă de suprafață, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise din amplasament;
- solurile și proprietățile solurilor;
- sursa de alimentare cu apă potabilă;
- posibila utilizare viitoare a amplasamentului obiectivului ce urmează a fi dezafectat.

B.Încetarea activităților productive

Prin încetarea activității din cadrul **Abatorului de pasari Vaslui**, materiile prime pentru activitatea desfășurată, respectiv pasarile vii, vor fi prelucrate pe liniile din cadrul abatorului până la epuizarea efectivului de păsări.

Instalațiile tehnologice din cadrul abatorului se vor opri respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor și conductelor.

C. Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate.

- se vor goli complet și curăța și spăla instalațiile din functionalul obiectivului, recipientii în care mai există materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platforma, în recipiente adecvate, urmând a fi evacuate de pe incintă. Lichidele/solidele recuperate vor fi depozitate în recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșitate necesare până la eliminarea acestora.
- după epuizarea stocurilor, se vor aplica activități de curățare a instalațiilor, a recipientilor, clădirilor, platformelor care au servit pentru desfășurarea activității, cât și pentru depozitarea produselor sau a materialelor auxiliare.
- se va ține o evidență strictă a produselor stocate și/sau evacuate.
- deșeurile recuperabile/nerecuperabile se vor valorifica/elimina numai prin firme specializate în baza contractelor încheiate.

D.Activități de conservare

- clădirile existente din care au fost evacuate echipamentele și instalațiile ce au deservit functionalul obiectivului, pot fi conservate în condițiile în care nu vor afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, putând a li se da o valorificare ulterioară;
- se va asigura conservarea clădirilor și paza acestora;

- echipamentele și instalațiile dezafectate, curățate, igienizate vor fi pastrate temporar pe o perioadă definită ce urmează a se stabili utilitatea acestora, astfel încât să nu conducă la degradarea fizică a acestora în spații asigurate;

E. Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea operațiilor de curățare, igienizare și/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

- demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va realiza utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în spațiile existente igienizate.
- utilajele și echipamentele care sunt în stare bună de funcționare se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot utiliza vor fi valorificate ca deseuri metalice prin societăți abilitate;
- aparatura AMC din instalații se va demonta și se va valorifica/elimina;
- conductele aferente instalațiilor funcție de starea fizică urmează a fi valorificate/eliminate ca deseuri feroase/ neferoase;
- instalațiile electrice se vor demonta iar materialele rezultate (cabluri de cupru, aluminiu) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora prin firme specializate;
- uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare vor fi stocate în recipiente metalice, depozitate în spații asigurate, urmând a fi valorificate/ eliminate prin unități specializate;
- utilajele și echipamentele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, cu depozitare temporară pe platforme betonate, până la valorificarea/ eliminarea lor ca deșeuri metalice.

F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

- în zonele în care au existat potențiale surse de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice se vor efectua analize specifice prin laboratoare autorizate în vederea stabilirii gradului de afectare prin funcționarea obiectivului, comparativ cu analizele efectuate pe parcursul desfășurării activității;
- în cazul în care se va constata poluarea solului se va proceda la ecologizarea suprafeței de teren afectată;
- se va verifica întreaga rețea de canalizare tehnologică și menajeră cu dirijarea apelor uzate fie prin vidanșare către stația de epurare odată cu namolul în cazul apelor ce nu se încadrează în limitele NTPA 002/2002.
- bazinele din cadrul instalațiilor vor fi golite și igienizate. Namolul din bazinele Stației de preepurare va fi golit cu dirijare către batardoul din cadrul Fabricii de făinuri proteice Chitcani ce aparține societății.

DEZAFECTARE

1. Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare (Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor :

▪ **Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);**

Nu este cazul.

▪ **este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;**

Da

▪ **lagunele și depozitele de deșeuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;**

Da – la încetarea activității

▪ **izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;**

Da

▪ **materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).**

Da, în construcția obiectivului s-au utilizat materiale de construcții omologate.

2. Raport privind situația de referință

Amplasamentul pe care este situat obiectivul, la data preluării de către SC SAFIR SRL Vaslui, a avut ca destinație anterioară - abator.

Prin amenajarea acestuia, s-a urmarit conform profilului de activitate, dotarea cu echipamente conform celor mai bune tehnologii de prelucrare a carni de pasare, obiective ce au fost aliniate la reglementarile CE.

Ca urmare a managementului de dezvoltare a societatii si functie de solicitarile pietei, activitatea din cadrul abatorului si a sectiei de preparate a creat un climat concurential in zona, ca urmare a posibilitatii de preluare a pasarilor in viu din fermele proprii si obtinerea de preparate din carne.

In cazul incetarii activitatii si a schimbarii destinatiei terenului, apare obligativitatea titularului de activitate de a analiza calitatea factorilor de mediu - sol, subsol, freatic, pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului ca urmare a activitatii desfasurate.

Incetarea activitatii si aducerea amplasamentului in starea in care sa permita utilizarea in viitor, va trebui sa nu genereze efecte negative in timpul actiunii de inchidere, potentialul impact remanent fiind minimalizat dupa incetarea activitatii.





La incetarea activitatii in cadrul obiectivului, dupa evacuarea produselor finite din spatiile de depozitare se vor parcurge urmatoarele etape:

- ✚ evacuarea deseurilor depozitate temporar in spatiile amenajate prin preluarea acestora de catre societati abilitate cu care sunt incheiate contracte
- ✚ igienizarea incintelor, ustensilelor, echipamentelor, halelor tehnologice in interior si exterior, a filtrelor sanitare, a statiei de spalare auto cu dirijare catre statia de preepurare locala;
- ✚ curatirea retelelor de canalizare, a caminelor si decantorului-separator de pe retelele de canalizare cu depozitarea namolului in recipienti metalici pe platforma betonata in vederea evacuarii acestora;
- ✚ dezafectarea echipamentelor din dotarea halelor – linii tehnologice, centrale frigorifice - recuperare freon, CO2, amoniac, de la centrala termica, centrala de conditionare aer, cu depozitare pe platforma betonata pana la preluarea lor de pe amplasament;
- ✚ evacuarea apelor uzate existente in statia de preepurare;
- ✚ dezafectarea echipamentelor aferente statiei de preepurare;
- ✚ curatirea bazinelor si depozitarea namolului in containere inchise pe platforma betonata in vederea evacuarii acestuia catre batardoul Chitcani ce apartine societatii;
- ✚ in cazul demolarii cladirilor, se va prevedea evacuarea deseurilor rezultate de pe incinta cu ecologizarea suprafetei acesteia;
- ✚ evacuarea de pe incinta a tuturor deșeurilor generate din activitate, cat si din dezafectarea instalatiilor, prin intermediul societăților abilitate cu care există contracte incheiate cu respectarea prevederilor conform HG856/2002, L17/2023.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate

aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.

Vezi:

-  Anexa 1- Planul de incadrare in zona
-  Anexa 2 - Planul de situatie
-  Anexa 3 - Plan de situatie -rețele de alimentare cu apa
-  Anexa 4 - Plan de situatie-rețele canalizare

Planul de situatie pune in evidenta delimitarea proprietatii, amplasamentul constructiilor si amenajarile de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de revizuire a autorizatiei de mediu.

3.Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată/decontaminată și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
-unitate de flotatie -bazin de omogenizare cu V=300mc	-ape uzate tehnologice, menajere in statia de preepurare	-dirijarea apelor catre retea de canalizare din zona
-decantor-separator aferent statiei de spalare auto	-ape uzate de la statia de spalare auto cu continut de hidrocarburi	- dirijarea catre retea de canalizare din zona

4. Structuri subterane

Nu este cazul.

5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul /namolul?	

Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deseuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	Da
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	Da
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	Da

7. Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
-foraj hidrologic in vecinatatea statiei mobile de carburanti - cuva betonata prevazuta cu rebord - foraj hidrologic in zona de influenta a statiei de preepurare	-urmarirea calitatii acviferului subteran, in vederea stabilirii gradului de afectare si de refacere a acestuia -urmarirea calitatii acviferului subteran, in vederea stabilirii gradului de afectare si de refacere a acestuia

Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.

Nu este cazul.