

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri



**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



**PLAN DE GESTIONARE A EMISIILOR DE MIROSURI - SC SAFIR SRL
ABATORUL DE PĂSĂRI ȘI SECȚIA DE PREPARATE, MUN. VASLUI**

Planul de gestionare a mirosurilor are ca scop evidentierea situației amplasamentului Abatorului de pasari din municipiul Vaslui, str. Podul Inalt nr. 2 – 6 și a efectelor datorate activitatilor desfășurate, sub forma de emisii de gaze cu miros neplăcut, cauzator de disconfort în zonele rezidențiale adiacente .

Conform Certificatului constator nr. 11745/18.04.2022, activitatea principală ce se desfășoară în cadrul Abatorului din municipiul Vaslui este prelucrarea și conservarea carnii de pasare - cod CAEN 1012.

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

Coordonatele geografice ale amplasamentului abatorului de pasari sunt:

- ✚ latitudine: 46°37'25"N
- ✚ longitudine: 27°43'23"E

Amplasamentul terenului este situat în partea de vest a municipiului Vaslui, având următoarele vecinătăți:

- ✚ nord: SC Vascar SRL Vaslui - unitate prelucrare carne;
- ✚ sud: cale de acces str. Podul Inalt, SC Brodconf SRL, unitate cu activitate textilă, SC Electric Company SA;
- ✚ est: str. Podul Inalt SC Ulerom SA, calea ferată, cvartal de locuințe la 275m;
- ✚ vest: locuințe particulare și cursul de apă - raul Barlad la distanța de 300 m.

Prin funcționarea Abatorului de pasari, aceasta respectă prevederile legale în vigoare, iar tehnologia aplicată, precum și echipamentele din dotare, conduc la diminuarea impactului asupra factorilor de mediu și nu constituie un poluator asupra habitatului din zonă.



Conform Ordinului nr. 1257/2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 emis de Ministerul Sănătății, este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, pentru abatoarele de păsări.

Pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de activitatea desfășurată în cadrul Abatorului de pasari, este necesară respectarea planului de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care include următoarele elemente:

- ✚ program care să conțină acțiunile și calendarele corespunzătoare fazelor de lucru de la aprovizionare până la livrarea produselor finite;
- ✚ program pentru monitorizarea mirosurilor;
- ✚ măsuri necesare în cazul apariției unui disconfort datorită mirosului;
- ✚ program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- ✚ analiza incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora

1. Program care sa conțină acțiunile și calendarele corespunzătoare

Sursele generatoare de noxe ale atmosferei rezultate din activitatea Abatorului de pasari si a Sectiei de preparate – Punct de lucru Vaslui, strada Podul Inalt nr. 2 si nr. 6 din cadrul societatii SC SAFIR SRL sunt:

- ✚ gazele arse provenite de la centrala termica pentru prepararea agentului termic, prin arderea gazului metan ce contin CO, NO_x,SO₂,pulberi in suspensie;
Centrala termica este dotata cu 2 cazane tip Ferroli cu P1=1060Kw, respectiv P2=720Kw si functioneaza pe combustibil gazos - gaz metan, cu un consum de 20Nmc/h, respectiv 15Nmc/h.Gazele arse sunt evacuate sunt evacuate prin cosuri de dispersie, cate un cos pentru fiecare cazan. Pentru cazanul Ferroli P1 cosul are H=15m si Dn 400mm, iar pentru cazanul P2 are H=9m, Dn 400mm.
- ✚ Instalatia de ventilatie si climatizare are rolul de a prelua mirosurile neplacute din zonele de lucru prin ventilarea spatiilor, cat si controlul fluxurilor de aer dinspre zonele curate spre zonele murdare, in vederea asigurarii unui climat de munca normal.
- ✚ Evacuarea aerului cu continut de aerosoli si mirosuri neplacute se realizeaza prin intermediul tubulaturilor de ventilatie pe la partea superioara a cladirii, la inaltime, prevazute cu ventilatoare de exhaustare.
- ✚ emisii fugitive de la statia de preepurare ape uzate provenite din procesul de tratare ape ce contin NH₃, H₂S si VOC ;
In cazul statiei de preepurare ape uzate, din apele uzate tehnologice si menajere colectate si tratate in statie rezulta emisii de VOC, NH₃ si H₂S, a caror concentratii sunt sesizabile olfactiv in imediata vecinatate a sursei, fara implicatii asupra mediului inconjurator si a starii de sanatate a populatiei.

Concentratiile valorilor limite admise:

- ✚ NH₃ – 30 mg/Nmc
- ✚ H₂S – 5 mg/Nmc
- ✚ VOC exprimat in TOC 100 mgC/Nmc.

2. Program pentru monitorizarea mirosurilor

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea standardelor EN prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri sau se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN.

Societatea monitorizează concentrațiile poluanților specifici evacuați din funcționarea cazanelor din centrala termică cu o frecvență stabilită de Autorizația Integrată de Mediu.

Din analizele efectuate, rezulta că centrala termică funcționează la parametrii proiectați, indicatorii analizați încadrându-se în valorile limita de emisie.

3. Măsuri necesare în cazul apariției unui disconfort datorită mirosului

Prin natura activității, cât și prin dotările cu care este prevăzut obiectivul, acesta se încadrează în categoria acelor ce generează mirosuri neplăcute prin emisii atmosferice de scurtă durată.

În cadrul obiectivului sunt luate măsuri pentru diminuarea emisiilor din sursele generatoare de mirosuri ce ar putea produce un disconfort :

- ✚ automatizarea procesului tehnologic de abatorizare pe faze de lucru
- ✚ asigurarea transportului deșeurilor și modul de depozitare în condiții de siguranță în cadrul obiectivului
- ✚ instalațiile de depoluare aer și de preepurare a apelor uzate respecta standardele comunitare privind protecția mediului și sanitar-veterinara

Respectarea programului de igienizare a incintelor tehnologice, a bazinelor, a căminelor de canalizare, evacuarea ritmică a deșeurilor, conduc la diminuarea mirosurilor neplăcute.

Amplasamentul Punctului de lucru este situat în intravilanul municipiului Vaslui în zona industrială, având în vecinătate locuințe la distanța de 275m.

Emisiile de mirosuri provenite din activitatea de abatorizare pasari constituie emisii odorizante ce depind de factori precum activitățile de întreținere și organizare a fluxurilor tehnologice, sistemul de manipulare și depozitare a deșeurilor, condițiile climatice.

4. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Prin specificul activitatii de abatorizare, emisiile atmosferice cu conținut de substanțe ce generează mirosuri, sunt preluate prin instalatiile de ventilatie existente pe liniile de prelucrare și dirijate in atmosfera, și nu pot fi separate de cele care nu generează mirosuri.

Evacuarea aerului cu continut de aerosoli si mirosuri neplacute se realizeaza prin intermediul tubulaturilor de ventilatie pe la partea superioara a cladirii la inaltime, prevazute cu ventilatoare de exhaustare.

In cadrul abatorului si sectiei de preparate nu se utilizeaza substante urat mirositoare, sursa generatoare de mirosuri neplacute fiind sistemul de evacuare a apelor uzate tehnologice si menajere cu trecere prin statia de preepurare.

In ceea ce privesc mirosurile, acestea se simt cu prioritate numai in interiorul obiectivului, cu precadere in sezonul cald.

Prin respectarea tehnologiei de exploatare a statiei de preepurare, a programului de igienizare a incintelor, a bazinelor, a caminelor de canalizare si evacuarea ritmica a deseurilor conduc la diminuarea mirosurilor neplacute.

In ceea ce priveste depozitarea penelor, ghearelor, sange si a pierderilor naturale, aceasta se realizeaza in cotainere inchise, in spatii frigorifice, cu respectarea normelor sanitar-veterinare si a programului de ridicare ritmica a acestora pentru a nu crea o sursa de mirosuri.

Prin respectarea tehnologiilor aplicate, a programului de igienizare a incintelor, ustensilelor, mijloacelor de transport auto, evacuarea ritmica a deseurilor generate conduc la diminuarea mirosurilor neplacute.

Factorii care pot influenta emisiile de mirosuri in aer sunt:

- + sistemul constructiv al clădirilor;
- + ventilatia si sistemele de ventilare;
- + modul de funcționare a centralelor frigorifice
- + producerea agentului termic în centrala termică si temperatura interioara în spațiile de lucru;
- + gestionarea deșeurilor generate de la producere până la valorificare / eliminare.

**PLAN DE GESTIONARE A EMISIILOR DE MIROSURI - SC SAFIR SRL
ABATORUL DE PĂSĂRI ȘI SECȚIA DE PREPARATE, MUN. VASLUI**

5. Surse de mirosuri

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emaniările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională	Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea limitelor și a termenelor
Sistemul de abatorizare pasari	-sistemul de ventilatie din hala de prelucrare	Vapori de apa cu urme de amoniac și H ₂ S	Miros specific procesului de abatorizare - eviscerare	NU	NU	Dotarea obiectivului cu centrala de conditionare aer ce conduce la reducerea emisiilor prin filtrarea aerului	Nu sunt necesare
Statia de preepurare ape uzate	- bazine betonate subterane	Emisii de amoniac, H ₂ S și VOC	Ape uzate cu continut de substante organice, NH ₃ , H ₂ S, VOC	NU	NU	Respectarea tehnologiei de exploatare a statiei de preepurare	Respectarea parametrilor tehnologici

6. Receptori

Nu au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului, întrucât emisiile de poluanți ce generează un disconfort în zonă au fost diminuate prin dotările și modernizările cu care a fost prevăzut obiectivul.

Conform Ordinului nr. 1257/2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 emis de Ministerul Sănătății (art. 11, lit. f), este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, pentru abatoare.

7. Declarație privind managementul mirosurilor

Procesul de abatorizare-eviscerare este un proces a caror parametri pentru condițiile de climă, sunt asigurați prin centrala de aer condiționat.

În ceea ce privesc tehnologiile aplicate, cât și modul de respectare a acestora, dotările cu care au fost prevăzute instalațiile, cât și respectarea regimului tehnologic, acestea conduc la diminuarea mirosurilor conform aplicării celor mai bune tehnologii disponibile.

În cazul deșeurilor nepericuloase - pene, gheare, viscere, sange, pierderile naturale provenite din transportul pasărilor, se va respecta programul de evacuare de pe amplasament, durata de staționare fiind limitată în spații special amenajate-frigorifice cu respectarea normelor sanitare-veterinare.

Până în prezent, nu au fost sesizări sau reclamații din partea populației din zonă cu privire la un disconfort cauzat de mirosuri neplăcute.