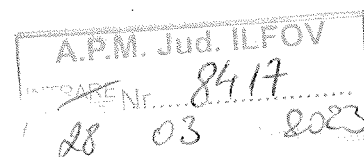


Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 12 din 28.03.2023



Operator: M.P. BANEASA MOARA S.A.

Adresa: Oraș Buftea, Str. Răsăritului Nr. 47, Corp C.8, etaj parțial, Jud. Ilfov

Locația activității: oraș Buftea, str. Răsăritului nr. 47, corp C2, C5, C6, C7, C8 (parter), C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, județ Ilfov

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	6.4.b)(ii)	Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.(b).(ii)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: materii prime de origine vegetală

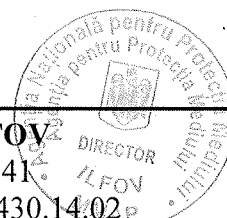
Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
1061	Fabricarea produselor de morărit	39	1561	Fabricarea produselor de morărit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02



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

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (in conformitate cu prevederile art.I, alin.2¹ din Legea 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protectia mediului si Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu cu modificarile si completarile ulterioare).

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **M.P. BANEASA MOARA S.A.**

Adresa sediu social: oraş Buftea, str. Răsăritului nr. 47, corp C8, etaj parţial, judet Ilfov

Adresa punct de lucru: oraş Buftea, str. Răsăritului nr. 47, corp C2, C5, C6, C7, C8 (parter), C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, judet Ilfov

Cod de înregistrare fiscala: 22650861

Numărul inregistrare Registrul Comerţului: J/23/2303/10.08.2012

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării de emitere a autorizaţiei integrate de mediu adresată de **M.P. BANEASA MOARA S.A.**, cu punctul de lucru din **Oraş Buftea, Jud. Ilfov**, str. Răsăritului nr. 47, înregistrată la APM Ilfov cu nr. 8417/19.04.2022, cu completări ulterioare,

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu şi a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi în lipsa oricăror comentarii/observaţii privind emiterea autorizaţiei integrate de mediu;
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificarile si completarile ulterioare,

In baza prevederilor urmatoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- HG nr. 43/2020 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ordin nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordin nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeana;
- Decizia de punere in aplicare (UE) 2019/2031 a comisiei din 12.11.2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentara, a bauturilor si a laptelui in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului;
- Conform prevederilor art. 5 alin (4) din Ordinul Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor nr. 1150/27.05.2020 cu modificarile si completarile ulterioare, *“termenul în care titularul activitatii solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile şi de minimum 60 de zile înainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- care acesta o detine. In cazul in care autorizatia pe care acesta o detine a fost revizuita, termenul de 60 de zile se va calcula in functie de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia initiala”;
- Ordonanta de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- O.U.G. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobata cu modificari prin Legea 105/2006;
- Legea nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 195/2005, privind protectia mediului;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protectia mediului.
- OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul MS nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Legea nr. 249/2015 privind gestiunea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje si Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje;
- Legea nr.121/2019 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambient;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordonanta de Urgenta nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordinul nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea inregistrarii,raportarii,frecventei de raportare catre Registrul national al producatorilor, precum si a modului de evidenta si de raportare a informatiilor prevazute la art. 9 alin. (4) si la art. 27, alin. (6) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Legea nr. 61 din 27 septembrie 1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice;
- Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare.

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

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **M.P. BANEASA MOARA S.A**

Amplasată în: Oraș Buftea, Str. Răsăritului Nr. 47, corp C2, C5, C6, C7, C8 (parter), C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, județ Ilfov

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- 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 deșeurile 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 preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- 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 energiei.

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, 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

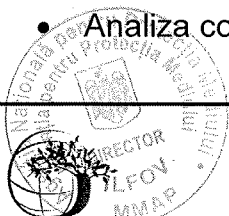
Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4.b)(ii)	380	tone/zi

Capacitatea de producție este de aproximativ 380 tone grâu / 24 ore raportat la srotul 1 al instalației, în condițiile unei funcționări neîntrerupte

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu:

- Cerere tip pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de Think Green SRL;
- Raport de amplasament întocmit de Think Green SRL;
- Studiul de dispersie al poluanților emiși în atmosferă întocmit de Mabeco SRL;
- Analiza comparativă a activității cu concluziile BAT/BREF;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- Certificat de înregistrare menționat emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Ilfov;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Ilfov;
- Notificare privind certificarea conformității cu normele de igienă nr. 144/12.02.2013 emisă de Ministerul Sănătății -Direcția de Sănătate Publică a Județului Ilfov;
- Documente de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 01004,01005/19.09.2012 emis de Direcția Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Ilfov;
- Autorizație de securitate la incendiu nr.131/20/SU-BIF-AUZ din 19.05.2020 pentru "extindere secție de ambalare și magazine produse finite" emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spiritului București-Ilfov"
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1005229 din 14.01.2013 pentru "extindere secție de ambalare și magazine produse finite" emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spiritului București-Ilfov"
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 452 din 01.08.2015 și acte adiționale încheiate cu Serviciul Salubritate București SA;
- Contract de prestări servicii nr. 116/16.02.2015 și act adițional încheiate cu Alternative Fuels Romania SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare din 3896/20.08.2012 încheiat cu S.C. Cami Comexim SRL;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 603/IF din 26.11.2019 emisă de A.N. „Apele Române” – SGA Ilfov-București;
- Contract nr. 659/10.12.2021 și acte adiționale încheiate cu Clean Recycle SA;
- Contract nr. 6237/04.10.2016 și act adițional de prestare servicii de implementare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului încheiat cu Eco-X SA;
- Contract de prestări servicii nr. 26/25.07.2013 și acte adiționale încheiate cu Davin Clean SRL;
- Protocol de colaborare încheiat între Asociația Recolamp și SC MP Baneasa Moara SA;
- Raport de încercare nr. 5213/12.12.2022 - apă pluvială încheiat cu Givaroli Impex SRL;
- Raport de încercare nr. 5214/12.12.2022 - aer încheiat cu Givaroli Impex SRL;
- Raport de încercare nr. 521-AINS din 02.03.2023 - apă potabilă încheiat cu Givaroli Impex SRL;
- Certificat ISO 14001:2015 pentru fabricarea produselor de morărit (din grau conventional și ecologic) emis de QSCert – organism de certificare sisteme de management;
- Certificat ISO 9001:2015 pentru fabricarea produselor de morărit (din grau conventional și ecologic) emis de QSCert – organism de certificare sisteme de management;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Ilfov;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Ilfov o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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 publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate 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 sesizări și incidente;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

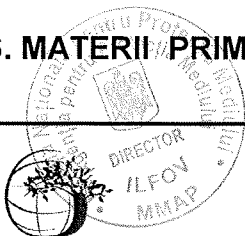
5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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 Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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 ȘI MATERIALE AUXILIARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tabel 1: principalele materii prime si auxiliare

Principalele materiale/ utilizari	Inventarul materialelor	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Mod de ambalare si depozitare
Grâu	10000 tone/lună	95-98 % în produs, 2-5% deșeu	Vrac - silozuri
Apă	Variabil	15-16 %	
Enzime	3 tone/lună	-	Depozit materii auxiliare
Pungi de carton	1500000 buc./lună	-	Depozit ambalaje
Saci	100000 buc./lună	-	Depozit ambalaje
Paleti	1000 buc/lună	-	Depozit ambalaje
Etichete	160000 buc./lună	-	Depozit ambalaje
Folie ambalare	8000 kg/lună	-	Depozit ambalaje

6.2 Stocarea materiilor prime si a produselor finite

Stocarea graului se face in silozuri

- Silozul de grâu - capacitate 4.064 tone în 4 celule metalice, capacitate 1.016 tone fiecare
- Silozul de grâu - capacitate 2.200 tone în 4 celule metalice, capacitate 550 tone fiecare

Stocarea produselor finite

Depozitarea produselor rezultate din fabricație se face în silozul de produse finite

În total sunt 26 de celule cu o capacitate totală de cca 1.290 tone făinuri și 260 tone tărâțe din care:

- 5 celule stocare făinuri cu o capacitate totală de circa 450 tone.
- 6 celule ameliorare – mixare, cu o capacitate de aprox. 60 tone fiecare, total 360 tone, utilizate atât pentru mixarea făinurilor între ele, cât și pentru enzimarea în vederea ameliorării (din care: 2 celule pentru făină 480, 1 celulă pentru făină 550, 3 celule pentru făină 650) pentru realizarea amestecurilor de făinuri și pentru ameliorarea făinurilor prin dozarea în regim perfect controlat de amelioratori.
- 1 celula stocare făină 550 grifca pentru paste făinoase cu o capacitate de aprox. 60 tone.
- 1 celula stocare făină pentru paste cu o capacitate de circa 60 tone .
- 4 celule pentru deservirea liniilor de ambalare la sac sau la pungă, cu o capacitate de circa 40 tone fiecare, pentru un total de aprox. 160 tone.
- 1 celula pentru deservire linie ambalare griș la pungă, cu o capacitate de aprox. 40 tone.
- 2 celule livrare vrac făinuri, cu o capacitate de aprox. 80 tone fiecare, pentru un total de circa 160 tone.
- 3 celule stocare tărâțe, cu o capacitate de cca. 50 tone fiecare, pentru un total de cca. 150 tone.
- 1 celulă pentru deservire linie ambalare tărâțe la sac, cu o capacitate de aprox. 30 tone.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- 2 celule pentru livrare vrac tărățe, cu o capacitate de cca. 40 tone fiecare, pentru un total de aprox. 80 tone.

6.3. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare, 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.

6.4. 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.

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

6.6. 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.

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

6.8. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Substanțele și preparatele chimice folosite la imprimarea datei pe ambalajele produselor finite.

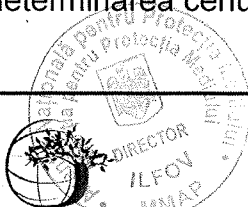
Tabel 2 – substanțele periculoase utilizate

Denumirea substanței/ amestecului periculos	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitatea maximă pe amplas. (tone)
	Categoria de pericol	Periculozitate	
Cerneală 1M_3A01KR	Imprimarea datei pe ambalajele produselor finite	EUH066, H225, H319, H336	0,002
Solvent Black		H319, H225, H336	0,004
Cerneală TS7A001 Black ink		H412, H319, H225, H336	0,063

6.8.1. 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.

6.8.2. 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)

6.8.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator: Societatea Baneasa Moară mai utilizează și acid clorhidric, necesar analizei de laborator la determinarea cenușii din făină. Acesta se află în stoc în cantitate maximă de circa 0,5 kg.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 15/ IF din 26.08.2020 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 603/IF din 26.11.2019 emisă de A.N. „Apele Române” – SGA Ilfov-București.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din subteran prin intermediul a două foraje F_3 cu adâncimea $H = 250,5$ m și F_{2bis} cu adâncimea $H = 253,5$ m.

Fiecare foraj de alimentare cu apă este echipat cu o pompă submersibilă:

- F_3 – pompă submersibilă tip Grundfos SP – 14A – 13 ($Q_{expl} = 1,16$ l/s);
- F_{2bis} – pompă submersibilă tip Grundfos SP – 18 ($Q_{expl} = 2,77$ l/s).

Rețeaua de aducțiune a apei de la forajul de alimentare cu apă F_3 este realizată din conducte de PEHD, cu $D_n = 63$ mm și $L = 8$ m, iar rețeaua de alimentare cu apă pentru forajul F_{2bis} este realizată din conducte PEHD, cu $D_n = 75$ mm și $L = 341$ m.

Înmagazinarea apei se face în patru rezervoare:

- un rezervor din fibră de sticlă cu $V = 60$ mc;
- un rezervor din polietilenă cu $V = 10$ mc;
- două rezervoare tampon cu $V = 2$ mc fiecare.

Tratarea apei este asigurată prin funcționarea unor instalații de tratare existente pe amplasament:

- pompă dozatoare de hipoclorit;
- filtru de sedimente CINTROPUR NW50 150 micrometri;
- filtru automat SIMPLEX cu carbon GAC – C – 130;
- stație de dedurizare DUPLEX WS – D – 100;
- sistem de sterilizare UV FC – 45.

Tabel 3 -Volume și debite autorizate:

Sursa de apă	Volume/debite de apă (mc/zi/l/s)			
	maxim	mediu	minim	anual
În scop igienico-sanitar și tehnologic	20,11/0,23	24,13/ 0,27	17,09/0,19	8807 – maxim; 7340 - mediu

Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este stocată într-un rezervor din beton cu $V_5=500$ mc, montat suprateran.

Evacuare ape uzate

-Apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar aferent morii de grâu convențional sunt evacuate într-un bazin vidanjabil cu volumul $V_2 = 6,5$ mc existent în incinta proprietății.

-Apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar aferent morii de grâu ecologic sunt evacuate într-un alt bazin vidanjabil cu volumul $V_3 = 2,5$ mc existent în incinta proprietății.

-Apele pluviale provenite de pe platformele betonate sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi, după care sunt colectate într-un bazin de retenție din beton armat cu $V_4 = 200$ mc și apoi distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

7.1.2 Ape subterane

Nu este cazul.

7.2. Energie - Utilizarea eficientă a resurselor energetice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Áleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

Energie electrica

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

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie utilizată pe amplasament. Totalul de energia electrica consumata in decursul unui an este de 7581 Mwh;

Cerința generică a celor mai bune tehnici disponibile este de a menține înregistrări privind consumul de utilități – energie și apă. Cele mai bune tehnici disponibile stabilesc consumuri specifice de energie pentru domeniul Măcinarea cerealelor, anume 0,05 – 0,13 MWh/tonă de produse.

Pentru incalzirea spatiilor administrative, unitatea este dotata cu:

două centrale termice murale Viessman Vitodens, cu putere $P = 55,1$ kW, dotate cu coșuri de evacuare a gazelor arse de înălțime 6 m și diametru de 0,1 m.

7.3. Combustibili – gaze naturale

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

- 44.5249973 (44.5254169) latitudine nordică
- 25.9470321 (25.9473279) longitudine estică

Amplasare în teritoriu:

Proprietatea M.P. Băneasa Moară S.A prezintă formă de trapez, accesul către amplasament realizându-se pe strada Răsăritului, respectiv pe latura nord-estică a fabricii, cu ieșire la șoseaua Banatului. -

Societatea Băneasa Moară se învecinează în partea de nord-vest cu strada Răsăritului, la est cu Băneasa Paste, depozitele ABD Computer, Eli Park 1, Euro Games Technology România, iar la sud cu calea ferată Chitila.

Poziționarea în raport cu arile naturale protejate: Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament: Localizarea terenului

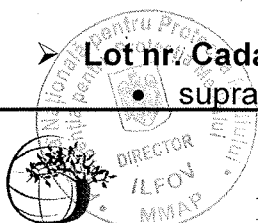
Instalația M.P. Băneasa Moară S.A este amplasată în orașul Buftea, județul Ilfov, pe strada Răsăritului, nr. 47, pe o proprietate in suprafata de 40.741,00 mp, împărțita în șase loturi:

➤ **Lot nr. Cadastral 57262 – suprafața 25971 mp, constând în:**

- suprafața construită de 4407 mp - Moara ecologică (trecută în conservare), siloz grâu, curățătorie+corp fabricație, siloz produse finite, secție ambalare+magazie produse finite+birouri, stație primire auto+precurățire, pod basculă auto, casa poarta, post trafo, bazine retenție ape pluviale și ape menajere, sopron deseuri, depozit ambalaje si camera suflante, receptie-expeditie BIG BAG;
- suprafața desfășurată 7222 mp;
- suprafața drumuri/suprafața betonata 7834 mp;
- suprafața spații verzi 5300 mp;
- suprafața destinată dezvoltărilor ulterioare 8430 mp.

➤ **Lot nr. Cadastral 51297 – suprafața 6000 mp, constând în:**

- suprafața construită de 239 mp - magazie piese de schimb și utilaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- suprafața parcare 2940 mp;
 - suprafața spații verzi – 2821 mp.
- **Lot nr. Cadastral 60219 – suprafața 5095 mp – constând în spații verzi**
- **Lot nr. Cadastral 51259 – suprafața 372 mp – constând în spații verzi**
- **Lot nr. Cadastral 60579 – suprafața 2256 mp – constând în:**
- suprafața construită de 271 mp – post trafo, stație pompe, două rezervoare din metal;
 - suprafața desfășurată de 271 mp;
 - suprafața spații verzi – 1985 mp.
- **Lot nr. Cadastral 60580 – suprafața 1047 mp – constând în spații verzi.**

În cadrul complexului de morărit SC MP Baneasa - Moara S.A. funcționează o moară de măcinat grâu convențional având capacitatea de prelucrare de 380 tone/24 h.

Capacitatea de producție este de aproximativ 380 tone grâu / 24 ore raportat la srotul 1 al instalației, în condițiile unei funcționări neîntrerupte. Pentru prelucrarea grâului și transformarea acestuia în produse finite (făina, tărațe, griș, germeni, etc.) există un proces tehnologic bazat pe operații intensive de prelucrare. Întreaga instalație este structurată în mai multe blocuri tehnologice.

Blocurile tehnologice principale:

- secțiunea siloz grâu, cu recepție, precurățire, insilozare, livrare la celule de alimentare a morii (celule tampon);
- secțiunea curățătorie: curățătoria I-a și condiționarea I-a, condiționarea a II - a, curățătoria a II-a și condiționarea a III -a (umectarea grâului);
- secțiunea măciniș;
- secțiunea preluare produse finite-secțiunea ameliorare/mixare făinuri prevăzută cu un pachet de control cu magnet permanent, turbosită, făină, și dezinfestator centrifugal;
- secția ambalare, livrare către celule livrare vrac.

Dotari

Instalații și echipamente ale instalației de fabricare a produselor de morărit, caracteristici:

1. **Stația Primire auto + precurățire** – construcție P+1E, S = 51 mp
 - Buncăr recepție auto (din beton, grilaj metalic) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC1 (L=9.00 m, P.I.=15kw) – 1 buc.
 - Instalație aspirație precurățire – 1 buc.
 - Filtru de aspirație precurățire MVRS-52/24(P.I.=0,2 kw) – 1 buc.
 - Suflanta GM -3S(La=0,9 Nm³ /min, pres.=0,5 bar, P.I.=3 kw) – 1 buc.
 - Ventilator aspirație precurățire (debit = 4,3m/s, pres.= 304 mmCA, P.I.=22 kw) – 1 buc.
 - Ecluza MPS-28/22– 1 buc.
 - Elevator cu cupe E1(H ax-ax=19 m, P.I.=15 kw) – 1 buc.
 - Separator curatitor tip TAS (P.I.=3kw) – 1 buc.
 - Elevator cu cupe E2 (H ax-ax=12 m, P.I.=0,75 kw) – 1 buc.
 - Buncăr deșeuri – 1 buc.
 - Snec deșeuri S1(L=cca.6,00 m, □150 mm, P.I.=0,75 kw) – 1 buc.
 - Clapet de deviere cu acționare manuală – 2 buc.
 - Clapet de deviere cu acționare cu motoreductor – 1 buc.
2. **Silozul de grâu** - capacitate 4.064 tone în 4 celule metalice, capacitate 1.016 tone fiecare
 - Elevator cu cupe E3(H ax-ax=23 m, P.I.=15 kw) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC2 (L=43 m, cap.=100 t/h, P.I.=11 kw) – 1 buc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- Transportor cu lanț TC3.1 (L=47,25 m, cap.=50 t/h, P.I.=7,5 kw) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC3.2 (L=16 m, cap.=50 t/h, P.I.=3 kw) – 1 buc.
 - Sibere automate, acționate cu motoreductor (P.I.=0,2 kw) – 7 buc.
 - Sibere manuale – 8 buc.
- 3. Silozul de grâu** - capacitate 2.200 tone în 4 celule metalice, capacitate 550 tone fiecare
- Transportor cu lanț TC7 (L=14 m, cap.=100 t/h, P.I.=4 kw) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC8 (L=33 m, cap.=100 t/h, P.I.=9,2 kw) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC9 (L=52 m, cap.=50 t/h, P.I.=2X7,5 kw) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC10 (L=11 m, cap.=50 t/h, P.I.=2,2 kw) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC11 (L=22 m, cap.=50 t/h, P.I.=3 kw) – 1 buc.
 - Transportor cu lanț TC12 (L=8m, cap.=50 t/h, P.I.=2,2 kw) – 1 buc.
 - Sibere automate, acționate cu motoreductor (P.I.=0,2 kw) – 7 buc.
 - Sibere manuale – 4 buc.
 - Clapet de deviere cu acționare cu motoreductor – 1 buc.
- 4. Clădire curățătorie și corp de fabricație moară, S = 429 mp,**
- i. Celule tampon alimentare curățătorie:**
- Elevator cu cupe E4 (H ax-ax=26 m, P.I.=11 kw) – 1 buc;
 - Transportor cu lanț TC4 (L=11 m, cap.=50 t/h, P.I.=3 kw) – 1 buc;
 - Siber automat– 3 buc;
 - Celula tampon curățătorie (2,25x4,5x13,7 m, capac.80-90 to) –4 buc;
 - Colector cu guri multiple și sibere manuale – 4 buc.
 - Separator magnetic-4 buc.
 - Aparat procentaj automat– 4 buc;
 - Transportor cu snec S2 (L=10 m, cap.=15 t/h, P.I.=3 kw, Ø=250 mm) – 1 buc.
- ii. CURĂȚĂTORIA I**
- Elevator cu cupe E5(H ax-ax=26 m, P.I.=4 kw, cap.18 to/h) – 1 buc;
 - Cântar electronic MWBL-80 – 1 buc;
 - Combicleaner MTKB-120/120U (P.I.=2x 0,75 kw) – 1 buc;
 - Ultratreiur LADB-UN 410/3 (P.I.=3 kw) – 1 buc;
 - Sistem umectare automată IDM30 – 1 buc;
 - Filtru aspirație MVRT 39/24 – 1 buc.
- iii. CONDIȚIONAREA I**
- Elevator cu cupe E6(H ax-ax=26 m, P.I.=4 kw, cap.18 to/h) – 1 buc;
 - Dozator apă MOZA -1000C (P.I.=0,2 kw) – 1 buc;
 - Umector intensiv MOZK 30/100(P.I.=15 kw) – 1 buc.
 - Snec grâu S3 (L=8,00 m, cap.15to/h, P.I.=3 kw) – 1 buc;
 - Siber manual – 2 buc.
 - Celula odihna a-I-a, capacitate 60 tone – 3 buc;
 - Aparat procentaj automat – 3 buc.
 - Snec grâu S4 (L=9,00 m, cap.15to/h, P.I.=3 kw) – 1 buc.
- iv. CONDIȚIONAREA A-II-A**
- Elevator cu cupe E7 (H ax-ax=26 m, P.I.=4 kw, cap.18 to/h) – 1 buc;
 - Dozator apă MOZA-650C – 1 buc;
 - Snec grâu SU1 (L=3,00 m, cap.15to/h, P.I.=3 kw) – 1 buc;
 - Snec grâu S5 (L=9,00 m, cap.15to/h, P.I.=3 kw) – 1 buc;
 - Siber manual – 2 buc; Celula odihna a-II-a, capacitate 60 tone – 3 buc.
 - Aparat procentaj automat – 3 buc;
 - Snec grâu S6 (L=9,00 m, cap.15to/h, P.I.=3 kw) – 1 buc.
- v. CURĂȚĂTORIA A-II-A, CONDIȚIONAREA A -III-A**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- Elevator cu cupe E8(H ax-ax=26 m, P.I.=4 kw, cap.18 to/h) – 1 buc; Separator magnetic MMUA-50 – 1 buc
- Decojitor intensiv MHXS-45/80 (P.I.=11 kw) – 1 buc
- Canal aspiratie MVSQ-100 (P.I.=5,5 kw) – 1 buc
- Cantar electronic B1 MWBL-80 – 1 buc
- Dozator apa MOZA -125C – 1 buc
- Umector intensiv MOZJ-30/100 B1 (P.I.=5,5 kw) – 1 buc
- Buncăr B1 – 1 buc
- Filtru aspirație curățatorie MVRS-39/24 (P.I.=0,2 kw) – 1 buc
- Ecluza MPS-28/22 (P.I.=0,55 kw) – 1 buc
- Ventilator aspirație curățatorie(La=4 m³/s, ΔH=242 mmCA, P.I.=22 kw) – 1 buc
- Suflantă compresor(La=0,7 m³/min, pres.=0,5 bar, P.I.=3 kw) – 1 buc
- Snec colectare deșeuri S7(L=5,00 m, Ø 150 mm, P.I.=0,75 kw) – 1 buc
- Elevator deșeuri E9(H ax-ax=16 m, P.I.=0,75 kw) – 1 buc
- Buncăr deșeuri – 1 buc
- Extractor vibrator MZVE-330 – 1 buc
- Separator magnetic MMUA-30 – 1 buc
- Moară cu ciocanele pentru impurități MJSA-60/18 (P.I.=22 kw) – 1 buc
- Ciclon separator MGXD-50 – 1 buc
- Ecluza MPS-22/19 (P.I.=0,55 kw) – 1 buc
- Ventilator transport pneumatic(La=0,3 m³/s, ΔH=635 mmCA, P.I.=5,5 kw) – 1 buc
- Perlator MTPA 90 (P.I.=90 kw)-1 buc.
- Ciclon separator MGXG 95 -1 buc.
- Ecluza MPS-22/19 (P.I.=0,55 kw) – 1 buc
- Filtru de aspiratie MVRT 26/24 (P.I.=0,2 kw)- 1 buc.
- Ecluza MPS-22/19 (P.I.=0,55 kw) – 1 buc
- Ventilator aspiratie ciclon (La=1,3 m³/sec, P=2,2 kPa, P.I.=5,5, kw)

vi. **MĂCINIȘ**

- Valt dublu cu 4 tavalugi MDDK 1250/250 (P.I.=1 x 0,1 kw) – 1 buc
- Valt dublu cu 4 tavalugi MDDK 1000/250 (P.I.=10 x 0,1 kw) – 10 buc
- Valt dublu cu 8 tavalugi MDDL 1250/250 (P.I.=1 x 0,1 kw) – 1 buc
- Valt dublu cu 8 tavalugi MDDQ 1250/250 (P.I.=1 x 55 kw) – 1 buc
- Valt dublu cu 8 tavalugi MDDL 1000/250 (P.I.=1 x 0,1 kw) – 1 buc
- Valt dublu cu 8 tavalugi MDDQ 1250/250 (P.I.=2 x 18,5 kw) – 2 buc
- Valt dublu cu 4 tavalugi MDDP 1250/250 (P.I.=18,5 kw, P.I.=15kw) – 1 buc
- Motor AST acționare valt MDDK 1250/250 – 2 buc
- Motor AST acționare valt MDDK 1000/250 – 20 buc
- Motor AST acționare valt MDDL 1250/250 – 4 buc
- Motor AST acționare valt MDDL 1000/250 – 4 buc
- Site plane pătrate MPAH -832-23 Nova(P.I.=7,5 kw) – 2 buc
- Sita plana pătrata MPAJ -624 Nova Pur (P.I.=5,5 kw) – 1 buc
- Mașini de griș MQRF -46/200(P.I.=2 x 0,18 kw) – 8 buc
- Finisor de tărățe MKVA -5610-K(P.I.=7,5 kw) – 4 buc
- Vibrosită făină MKVA -5610-M(P.I.=5,5 kw) – 2 buc
- Vibrosită făină MKZH -6012 (P.I.=5,5 kw) – 2 buc
- Dozator produse filtre MZMA-100(P.I.=1,1 kw) – 2 buc
- Separator magnetic MMUS-30 – 1 buc
- Transportor produse finite(P.I.= 2,2 kw) – 5 buc
- Sonde automate fainuri(P.I.=0,75 kw) – 2 buc
- Detasoare cilindrice MDL-300G(P.I.=5,5 kw, 4 kw) – 4 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- Detasoare cu impact MJZF/MJZE (P.I.=11 kw; 7,5 kw; 5,5kw) – 5 buc
- Cântar produse finite cu ecluză MWBL-120 – 2 buc
- Cântar produse finite cu ecluză MWBL-60 – 2 buc
- Cântar produse finite cu ecluză MWBL-24 – 1 buc
- Ecluze cantare produse finite – 5 buc
- Instalație transport pneumatic(vizori, cicloneti, ecluze, colectori etc) – 2 buc
- Instalații aspiratie, cu 2 actionari MAUA (P.I.=0,2 kw) – 2 buc
- Ventilator transport pneumatic(P.I.=110 kw si 22 kw) – 2 buc
- Filtru aspirație și transport pneumatic MVRS-104/24 (P.I.=0,2 kw) – 1 buc
- Filtru aspirație și transport pneumatic MVRS-52/24 (P.I.=0,2 kw) – 1 buc
- Filtru aspirație și transport pneumatic MVRT-104/24 (P.I.=0,2 kw) – 1 buc
- Ventilator aspirație măciniș(P.I.=30 kw si 15 kw) – 2 buc
- Suflantă- compresor tip GM-3S; 5,5 kw pentru aer scuturare filtre – 1 buc

5. Siloz produse finite+ Livrare in vrac, (compus din 26 celule, cu o capacitate totala 1.290 tone făinuri și 260 tone tărâțe), S = 379 mp

- Extractoare cu fund vibrant($\varnothing = 1970$ mm, P.I.=0,55 kw) - 20 buc
- Snec tubular ST1-ST17 (P.I.=3 kw fiecare) – 17 buc
- Filtru GFA-04/08 cu ventilator (P.I.=0,2 kw/1,1 kw) – 1 buc
- Buncar incarcare – 1 buc
- Valva fluidizare – 1 buc
- Presostat (P.I.=0,2 kw) – 1 buc
- Suflantă compresor (P.I.=55 kw) – 1 buc
- Instalație aspirație celule mixare făinuri– 3 buc
- Filtru GFB-24/20 (P.I.=0,2 kw) – 3 buc
- Ventilator filtru (P.I.=5,5 kw) – 3 buc
- Suflantă compresor pentru filtru (P.I.=3 kw) – 1 buc
- Turbosită făină MKZI-30/80 (P.I.=3 kw) – 1 buc
- Cântar făină – 1 buc
- Stație dozare aditivi/amelioratori, cu trei dozatoare– 1 buc
- Buncar inox gluten-2 m³-1 buc.
- Snec tubular inox (L=3m, P.I.=1,5 kw)- 1 buc.
- Suflanta GM3-1buc
- Valva de fluidizare-1buc.
- Dozator gluten -1 buc.
- Mixer făină – 1 buc
- Snec tubular ST18 la mixer – 1 buc
- Separator magnetic cu bare – 1 buc
- Filtru GFA-0,6/12 cu ventilator((P.I.=0,2 kw+0,75 kw) – 1 buc
- Suflantă compresor(P.I.=30 kw) – 1 buc
- Entoleter făină (P.I.=30 kw) – 1 buc
- Filtre aspiratie locala SELH 120/5 cu ventilator (P.I.=0,2 kw+1,1 kw) – 5 buc
- Cântar electronic – 1 buc
- Filtru aspirație locală GFA-04/08 cu ventilator (P.I.=0,2 kw+0,75 kw) – 1 buc

6. Secția de ambalare + magazie produse finite este o cladire P+E partial, S = 1.719 mp

- Extractor cu fund vibrant ($\varnothing = 1570$ mm, P.I.= 0,75 kw) - 6 buc
- Ecluza dozare gris - 1 buc
- Snec făină S13 ($\varnothing = 200$ mm, l=6,5 m, P.I.= 1,5 kw) - 1 buc
- Snec făină S14 ($\varnothing = 200$ mm, l=3 m, P.I.= 1,1 kw) - 1 buc
- Suflantă Aerzen GM 10 - 1 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- Valva de fluidizare - 1 buc
- Buncăr tampon - 1 buc
- Sită de control 10t/h +Separator magnetic- 1 buc
- Snec extractor p=2,2kw - 1 buc
- Filtru FTC48/ p=7,5kw; Q=6000m3/h - 1 buc
- Mașină ambalat PACK-100/2 (P.I.=9 kw) - 1 buc
- Tunel baxare la PACK-100/2 (P.I.=15 kw) - 1 buc
- Bandă gravitațională - 1 buc
- Bandă acumulare - 1 buc
- Celula de paletizare și infoliere - 1 buc
- Sită de control 10t/h +Separator magnetic- 1 buc
- Mașină ambalat PACK-100/3 (P.I.=16 kw) - 1 buc
- Tunel baxare la PACK-100/3 (P.I.=25 kw) - 1 buc
- Paletizator pungi (P.I.=11 kw) - 1 buc
- Snec tubular ST18(Ø =200 mm, l=1.200 mm, P.I.=2,2 kw) - 1 buc
- Snec tubular ST19(Ø=200 mm, l=1.600 mm, P.I.=2,2 kw) - 1 buc
- Cântar însăcuire - 2 buc
- Mașină însăcuit la sac cu valva - 2 buc
- Bandă intermediară transport saci plini - 5 buc
- Verificator de greutate Nemesis
- Paletizator saci (P.I.=11 kw) - 1 buc
- Instalație aspirație - 1 buc
- Filtru cu ventilator aspirație(P.I.= 4 kw) - 1 buc
- Detectoare de metale THS/21E - 3 buc
- Infoliator pungi MYTHO/A - 1 buc
- Transportor cu racleti 3kw - 2 buc
- Mașină automată de ambalat tărăță la sac IABA 600 - 1 buc
- Bandă transportatoare - 3 buc
- Celula de paletizare și infoliere saci de tărăță - 1 buc
- Suflantă Aerzen GM 10 - 1 buc
- Valvă de fluidizare - 1 buc
- Buncăr tampon - 1 buc
- Snec extractor 3kw - 1 buc
- Mașină de ambalat făină la sac 5-10kg DR 200 - 1 buc
- Banda de preluare saci - 1 buc
- Filtru FTC 60 p=11kw; Q=9000m3/h - 1 buc
- Instalație de aspirație - 1 buc

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Descrierea activităților și proceselor de fabricare a produselor de morărit:

Principalele faze ale procesului de fabricare a produselor de morărit sunt:

1. Pregătirea grâului
2. Curățirea grâului
3. Condiționarea grâului
4. Măcinarea grâului
5. Prelucrare produse finite din secția măciniș și stocare
6. Ambalare produse finite

- **Pregătirea grâului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

Grâul adus cu mijloace auto este recepționat într-un buncăr din beton prevăzut cu grilaj metalic cu ochiuri adecvate, din care este preluat cu un transportor cu lanț TC1.

Pentru transportorul cu lanț TC1 s-a prevăzut acționarea cu inverter electronic.

Din transportor, grâul este trecut la elevatorul E1 ce alimentează secția de precurățire.

Din elevatorul E1 grâul este transferat la separatorul curățitor TAS de unde cu un clapet de deviere este dirijat la transportorul cu lanț TC3.1. sau la elevatorul cu cupe E3 și cu un transportor cu lanț TC2 și sibile pneumatice este dirijat în celula de siloz programată de operatorul morar.

Din siloz, grâul este preluat cu transportorul cu lanț TC3.1. Din transportorul cu lanț TC3.1., grâul este preluat de transportorul cu lanț TC3.2. și cu elevatorul E4 este dirijat la transportorul TC4, de unde se alimentează celulele de zi ale morii (tampon). Dirijarea se face cu sibile acționate manual.

Atât din rațiuni de tehnologie, cât și din rațiuni de igienă, spațiul precurățitoriei este prevăzut cu instalație de aspirație completă cu rețea, filtru cu scuturare cu jet de aer în contracurent și ventilator de medie presiune.

Pentru controlul gradului de umplere a silozurilor, sunt prevăzuți senzori de nivel maxim și minim.

Impuritățile care rezultă se împart în:

- nevalorificabile (praf, sfori, pietre, pământ, nisip etc);
- valorificabile (zona - pleava)

Deșeurile nevalorificabile rezultate la precurățire sunt colectate la guri de sac.

Deșeurile valorificabile pot fi colectate la guri de sac sau pot fi dirijate la o linie de transport cu snec și elevator E2 și dirijate în buncărul tampon colector de unde sunt livrate vrac.

Pentru depozitarea grâului sunt prevăzute 8 celule metalice cu o capacitate de 1.016 tone fiecare, respectiv 550 tone fiecare, pentru o capacitate totală de 6.264 tone. Depozitarea se face în funcție de proprietățile fizico-chimice ale grâului: cantitatea și calitatea glutenului, proprietăți ecologice determinate prin alveograf, etc.

Loturile de grâu cu caracteristici deosebite sau cu defecte se depozitează separat.

Dirijarea grâului în celulele de depozitare se face în urma analizelor la recepție, pe baza celor stabilite de către șeful de laborator.

• **Curățirea grâului**

Loturile de grâu care se recepționează, provin din diverse zone de cultură cu indicii de calitate stabiliți prin contract (ce variază în limite foarte largi). Pentru obținerea de produse de calitate, din cantitățile de grâu depozitate pe calități este necesară realizarea de amestecuri de grâu și respectiv formarea de partizi omogene.

Operația constă în amestecul grâului din 2 – 3 celule, în anumite proporții, pentru realizarea indicilor calitativi în stare să satisfacă cerințele tehnologice de prelucrare, gradul de extracție și calitatea produselor finite. Amestecul se stabilește de către laborator și șeful secției și se urmărește de către maiștrii și laboranții de schimb și se realizează cu aparatele de procentaj.

Curățătoria este structurată în curățătoria a-I-a și curățătoria a-II-a. Scopul principal al utilajelor din curățătorie este de a curăța masa de grâu de corpurile străine care se găsesc în aceasta și de a condiționa cu apa bobul de grâu.

Pentru alimentarea secției curățătorie s-au prevăzut 4 celule tampon fiecare având capacitatea de circa 80-90 tone.

Din celulele tampon grâul este preluat de un transportor cu snec și apoi de un elevator cu cupe care ridică grâul pentru alimentarea utilajelor din curățătorie. Controlul cantităților de grâu introduse la curățat se realizează cu un cântar electronic de flux tip Tubex.

Masa de grâu ce se dirijează pentru prelucrare conține diferite impurități.

Înlăturarea corpurilor străine din masa de grâu se realizează în combicleaner, care asigură înlăturarea corpurilor străine cu masa specifică mai mare decât grâul (în special



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

pietrele) și asigură, de asemenea, și înlăturarea corpurilor străine mai ușoare decât grâul, prin aspirarea într-un curent puternic de aer la evacuare.

Separarea corpurilor străine după formă se realizează cu două trioare cilindrice.

De asemenea, este posibil ca în masa de grâu să se găsească și impurități metalice, cele mai multe fiind de natură feroasă. Pentru înlăturarea corpurilor străine metalice a fost prevăzut un separator magnetic imediat după cântarul electronic.

Deșeurile rezultate la curățătorie sunt colectate cu un transportor cu snec și cu un elevator și sunt dirijate într-un buncăr tampon. Pentru monitorizarea stării buncărului s-au prevăzut senzori de nivel minim și maxim. Extragerea corpurilor străine colectate se realizează cu un extractor vibrator de unde sunt transferate în linia de măcinare cu o moară cu ciocane. Pentru siguranța exploatării, înainte de moara cu ciocane s-a prevăzut un separator magnetic.

Corpurile străine măcinate sunt preluate cu o linie de transport pneumatic cu ventilator și ciclon propriu și transferate la snecul tărațe din secția măciniiș.

• **Condiționarea grâului**

După treapta I de curățare, se realizează condiționarea cu apă a masei de grâu.

Umectare complet automată, ce măsoară caracteristicile grâului la intrare și dozează debitul de apă necesar, în funcție de umiditatea finală programată de operatorul morar. Omogenizarea masei de grâu cu apa se realizează cu un umector intensiv, după care grâul este distribuit în celulele de odihnă a-I-a, 3 buc., cu o capacitate totală de cca. 150 tone. Din celulele de odihnă a-I-a, grâul este transferat la odihna a-II-a cu aparate de dozare, snecuri și elevatoare și se realizează și operația de umectare a-II-a.

Apa ce se adaugă este de 60 – 70 % la prima condiționare și restul la a doua condiționare. Grâul care ajunge la srotul I poate să aibă umiditate cuprinsă între 15,0 – 16,0%.

Perioada de odihnă după fiecare umezire este următoarea:

- prima reapta: 8 - 12 ore;
- treapta a II- a: 8 - 12 ore.
- treapta a III-a: 10 - 30 minute.

• **Măcinarea grâului**

Se realizează pe baza unei diagrame tehnologice stabilită de către proiectantul morii și aprobată de comisia de validare și care stă la baza întocmirii diagramei de flux .

Operații principale:

- **Srotarea** care se realizează cu valturi tip MDDL ,MDDQ MDDK , cu tăvălugi rifluiți , având lungimea de 1250 și 1000 mm și diam. 250 mm. Operația de sortare se realizează în 5 pasaje, identificate prin B1, B2, B3, B4f, B4g, B5f si B5g, cu tăvălugi rifluiți în diferite configurații, funcție de pasajul tehnologic în cauză;
- **Terminarea sroturii** care se realizează la finisoarele de tărațe MKVA .
- **Desfacerea grișurilor și a dunsturilor** operație care se realizează pe valturi cu tăvălugi netezi. Pentru distrugerea “fulgilor” rezultați la pasajele ce prelucrează produse intermediare s-au prevăzut detașoare cilindrice (4 buc.).
- **Curățarea grișurilor și a dunsturilor** este prevăzută a se realiza cu 8 mașini de griș duble cu 3 rinduri de site pe fiecare parte.
- **Cernerea produselor intermitente** se realizează cu 3 site plane pătrate de mare capacitate.
- **Măcinarea grișurilor și a dunsturilor** se face cu valturi cu tăvălugi netezi iar terminarea măcinării în linia de măcinare se realizează pe un pasaj cu tăvălugi rifluiți. Pentru intensificarea efectului tehnologic al valturilor s-au prevăzut detașoare centrifugale (5 buc.).
- Pentru prelucrarea produselor rezultate la filtrul de aspirație și transport pneumatic al secției măciniiș și a produselor rezultate la finisoarele de tărațe, dat fiind conținutul ridicat al acestora în fracțiuni amidonoase , s-au prevăzut 2 vibrosite MKVA .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- Transportul pe verticală al produselor intermediare în secția măcinș precum și aspirația secției măcinș, se realizează cu două instalații de transport pneumatic complete cu primitori, coloane transport pneumatic diverse diametre complete cu curbe, mansoane, coliere, vizori, suportți, etc., cicloneți cu ecluze, tubulatura colectoare, ventilatoare transport pneumatic de înaltă presiune și două ventilatoare pentru aspirație de medie presiune și filtre separatoare totale tip MVRS pentru aerul utilizat în aspirație și transport pneumatic. Pentru curățarea filtrelor sunt prevăzute suflante compresor .
- Colectarea făinurilor rezultate se realizează în 3 snecuri transportoare și unul pt griș.
- Colectarea tăraței rezultate se realizează cu un snec transport .
- Pentru evaluarea parametrilor tehnologici de lucru și a capacităților momentane realizate au fost prevăzute cântare de flux pentru făină (4 buc.) și tărațe (1 buc.) cu un sistem de evaluare continuă a extracțiilor realizate pe fiecare linie.
- Pentru urmărirea continuă a calității produselor rezultate, s-au prevăzut sonde automate pentru două făinuri.

După prelucrare, în funcție de varianta de maciniș și de calitatea grâului rezultă următoarele produse finite:

1. făină

- făină de grâu albă 000, 480, 550 (neteda și grifică), 650
- făină de grâu semialbă
- făină de grâu neagră
- făină de grâu dietetică

2. griș

3. germeni de grâu

4. tărațe de grâu

5. rebutul furajer (subprodus): zona pleava

Făinurile din secția măcinș sunt dirijate la celule de siloz din cadrul grupului de celule pentru stocare făinuri sau la grupul de celule prevăzute pentru alimentarea liniei de mixare –ameliorare, cu excepția grișului, care se trimite direct în celula de ambalare la pungă.

Tărațele rezultate din secția măcinș sunt transferate la silozul de tărațe cu o linie de transport pneumatic, în suprapresiune completă cu valvă de fluidizare și suflantă compresor. Recircularea tărațelor se realizează cu o linie de transport pneumatic.

• **Prelucrare produse finite din secția măcinș și stocare**

Preluarea produselor finale (făinuri și tărațe) și distribuirea acestora în celulele de siloz se realizează cu sisteme de transport pneumatic în suprapresiune, complete cu valve de fluidizare, suflante compresor, coloane de transport pneumatic și deviatori de cale.

Pentru evitarea înfundării instalației, celulele de produse finite au fost prevăzute cu senzori de nivel maxim.

Dirijarea produselor finite către celula programată de operatorul morar se realizează cu deviatori de cale cu comandă pneumatică și senzori de poziție.

Depozitarea produselor rezultate din fabricație se face în silozul de produse finite

În total sunt 26 de celule cu o capacitate totală de cca 1.290 tone făinuri și 260 tone tărațe din care:

- 5 celule stocare făinuri cu o capacitate totală de circa 450 tone.

- 6 celule ameliorare – mixare , cu o capacitate de aprox. 60 tone fiecare, total 360 tone, utilizate atât pentru mixarea făinurilor între ele, cât și pentru enzimarea în vederea ameliorării (din care: 2 celule pentru făină 480, 1 celulă pentru făină 550, 3 celule pentru făină 650) pentru realizarea amestecurilor de făinuri și pentru ameliorarea făinurilor prin dozarea în regim perfect controlat de amelioratori.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- 1 celula stocare făină 550 grifică pentru paste făinoase cu o capacitate de aprox. 60 tone.
- 1 celula stocare făină pentru paste cu o capacitate de circa 60 tone .
- 4 celule pentru deservirea liniilor de ambalare la sac sau la pungă, cu o capacitate de circa 40 tone fiecare, pentru un total de aprox. 160 tone.
- 1 celula pentru deservire linie ambalare griș la pungă, cu o capacitate de aprox. 40 tone.
- 2 celule livrare vrac făinuri, cu o capacitate de aprox. 80 tone fiecare, pentru un total de circa 160 tone.
- 3 celule stocare tărațe, cu o capacitate de cca. 50 tone fiecare, pentru un total de cca. 150 tone.
- 1 celulă pentru deservire linie ambalare tărațe la sac, cu o capacitate de aprox. 30 tone.
- 2 celule pentru livrare vrac tărațe, cu o capacitate de cca. 40 tone fiecare, pentru un total de aprox. 80 tone.

Din celulele de stocare făinurile sunt preluate cu extractoare cu fund vibrant și dirijate spre celelalte grupuri de celule ale silozului, prin transfer pneumatic. Din celulele de mixare făinurile sunt extrase cu extractoare cu fund vibrant și cu șnecuri tubulare sunt dozate în linia de ameliorare-mixare.

Instalația de enzimare în vederea ameliorării și/ sau pentru mixare este prevăzută cu buncar, cântar electronic și mixer în șarje. Dozarea microingredientelor se realizează cu o stație de dozare cu 4 microdozatoare. Cantitățile dozate sunt omogenizate cu un mixer în șarje de unde sunt transferate la o linie de transport pneumatic cu valvă de fluidizare și suflantă compresor.

Din coloana de transport pneumatic, făinurile sunt dirijate la celulele de alimentare a liniilor de ambalare sau la celulele de livrare vrac.

Din celulele de livrare vrac tărațe este extrasă cu extractoare vibratoare și livrată la auto.

• Ambalare produse finite

Din celule de siloz prevăzute pentru alimentarea liniilor de ambalare, făină este extrasă cu extractoare vibratoare și este dozată la mașinile de ambalat cu șnecuri tubulare. Ambalarea se realizează pe mașini de ambalat la saci cu valvă mecanică și pe mașini de ambalat la pungi.

Instalațiile de ambalat la pungi sunt completate cu linii de baxare a pungilor.

Liniile de ambalare PACK -100/3 și PACK -100/2 sunt prevăzute cu sisteme de paletizare și înfoliere a pachetelor de făină. Instalațiile de ambalat la pungi sunt prevăzute cu detectoare de metale. Pe linia PACK 100/3 se ambalează făină în pungi de 1 kg, iar pe linia PACK 100/2 pungi de 1 kg, 2 kg și 0,5 kg.

Sacii de făină sunt preluați de la mașinile de ambalat de către un sistem de benzi transportoare prevăzute cu detector de metale și verificator de greutate în sistem automat tip Nemesis și sunt paletizați în sistem automat pe o linie de paletizare. Se pot ambala saci de 25 și 50 kg.

La linia de ambalare a tăraței, care este automată, se realizează ambalarea în saci de rafie de 20 de kg, care sunt preluați de o bandă transportoare și paletizați automat. Linia are încorporat detector de metale online.

Tărațele se livrează la vrac și sac de rafie de 20 kg

Pentru ambalarea făinii la saci de hârtie de 5...10 kg există o linie separată semiautomată, prevăzută cu detector de metale online. Sacii sunt preluați automat prin banda transportoare și aranjați pe palet pentru înfoliere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

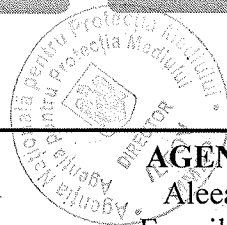
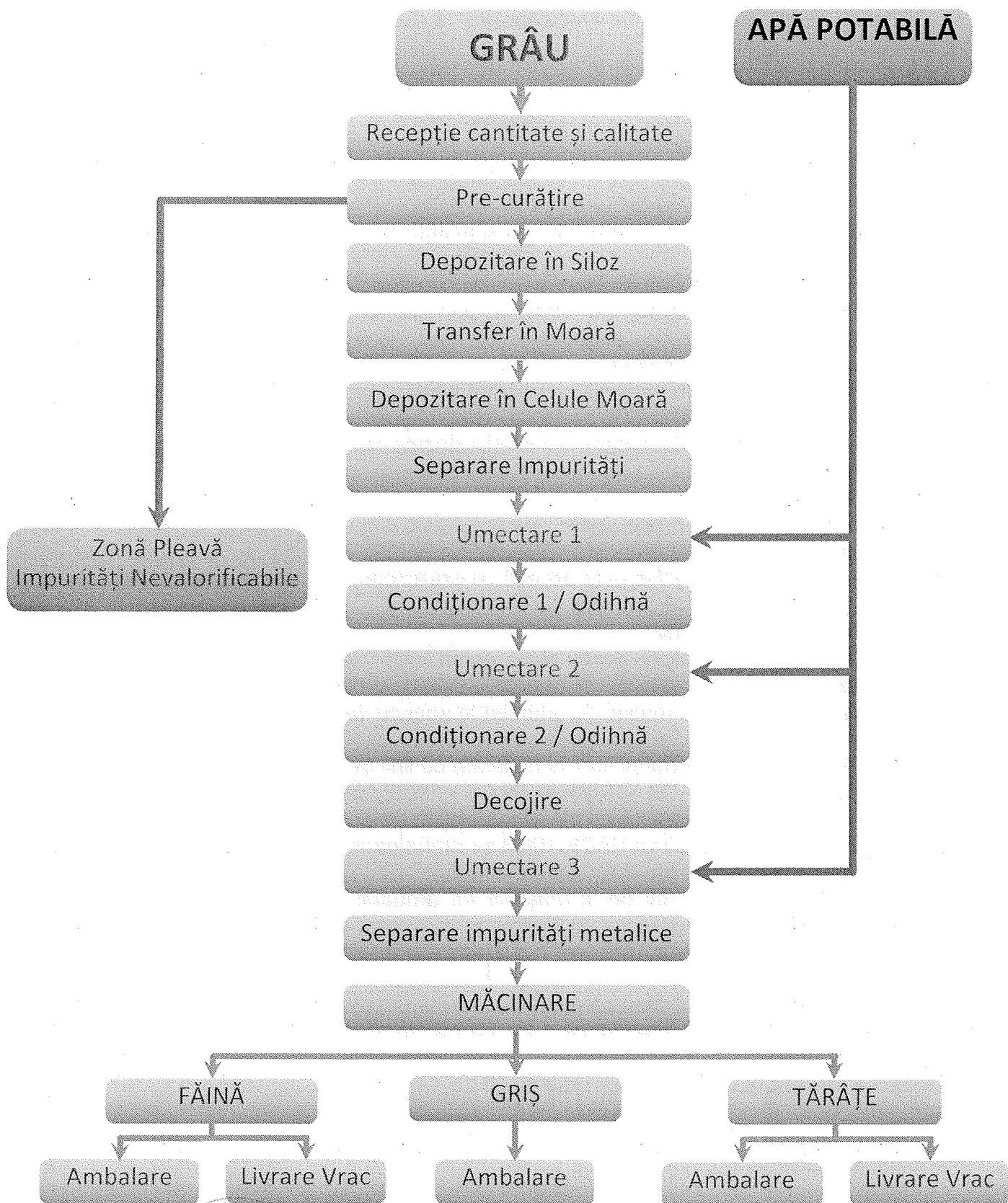
Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

DIAGRAMĂ FLUX TEHNOLOGIC



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

Tabel 4

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
Realizarea producției de morărit	receptia și descărcarea cerealelor
	Precondiționarea și stocarea cerealelor
	Prelucrarea cerealelor la stadiul de subproduse (faina, malai, gris)
	Realizarea produselor de morărit;
	Ambalarea depozitarea temporară;

8.2.2. Activități conexe

Alte activități desfășurate în amplasamentul analizat:

- *activități de reparații:* mecanice, electrice, verificare utilaje proprii;
- *activități de aprovizionare* piese, subansamble pentru utilajele proprii;
- *activități administrative.*

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca emisiile din instalații să nu genereze deteriorarea calității aerului.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Tabel 5

Proces	Intrări	Ieșiri	Instalație pentru reținerea, evacuarea și dispersia polanților	Punctul de emisie
Rampa de descărcare grâu și precurățire	- Produs: Grâu	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Instalație de reținere a pulberilor formată din: 1. Filtru de aspirație precurățire MVRS 52/24 (P.I.=0,2 kw) cu 52 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2400 mm; 2. Ventilator de medie presiune aspirație precurățire (debit = 4,3m/s, pres.= 304 mmCA, P.I.=22 kw), evacuare printr-un cos cu H=2.400 mm (masurată de la ventilator), Ø=760 mm.	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A1
Curățatorie	- Produs: Grâu precurățit	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Instalație de reținere a pulberilor formată din: 1. Filtru aspirație curățatorie MVRS-39/24 tip Buhler (P.I =0,2 kw) cu 39 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm 2. Ventilator aspirație curățatorie (La=4 m3/s, ΔH=242 mmCA, P.I =22 kw), Ø=600 mm, H tubulatură evacuare = 5.000 mm (măsurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A2, A2', A2''



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎLFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

Proces	Intrări	Ieșiri	Instalație pentru reținerea, evacuarea și dispersia polanților	Punctul de emisie
			<p>3. Filtru aspirație curățatorie MVRT-39/24 tip Buhler (P.I.=0,2 kw) cu 39 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm</p> <p>4. Ventilator aspirație curățatorie (La=2 m³/s, ΔH=285 mmCA, P.I.=11 kw), Ø=600 mm, H tubulatură evacuare =5.500 mm (masurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil</p> <p>5. Filtru aspirație curățatorie MVRT26/24 tip Buhler (P.I.=0,2 kw) cu 26 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm</p> <p>6. Ventilator aspirație curățatorie (La=1,3m³/s P=2,2 kPa, P.I.=15 kw), Ø=400 mm, H tubulatură evacuare =5.500 mm (masurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil</p>	
Instalație de transport și aspirație a morii			<p>Instalație de reținere a pulberilor formată din:</p> <p>1. Filtru aspirație și transport pneumatic MVRS-52/24, cu 52 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2400 mm, (P.I.=0,2 kw), Ø=600 mm, H tubulatura evacuare =4.400 mm (masurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil</p> <p>2. Ventilator aspirație macinis (P.I.=90 kw)</p>	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A3
Instalație de transport și aspirație a morii	- Produs: Grâu curățit	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	<p>Instalație de reținere a pulberilor formată din:</p> <p>1. Filtru aspirație și transport pneumatic MVRS-104/24 (P.I.=0,2 kw), cu 104 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm</p> <p>2. Ventilator aspirație măciniș (P.I.=30 kw) Ø=900 mm, H tubulatură evacuare =4.300 mm (măsurată de la ventilator)-acoperiș necirculabil</p> <p>3. Ventilator transport pneumatic (P.I.=110 kw) Ø=900 mm</p>	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A4
Instalație de transport și aspirație a morii			<p>Instalație de reținere a pulberilor formată din:</p> <p>1. Filtru aspirație și transport pneumatic MVRT-104/24 (P.I.=0,2 kw), cu 104 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm</p> <p>2. Ventilator aspirație măciniș</p>	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A4'



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

Proces	Intrări	Ieșiri	Instalație pentru reținerea, evacuarea și dispersia polanților	Punctul de emisie
			(P.I.=55 kw) Ø=900 mm, H tubulatură evacuare =4.300 mm (măsurată de la ventilator)-acoperiș necirculabil	
Siloz făină	- Produs: Făină	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Două instalații de reținere a pulberilor aferente fiecărui siloz, formate fiecare din: 1. Filtru GFB-24/20 cu 24 ciorapi de filtrare având lungimea de 2.000 mm (P.I.=0,2 kw) 2. Ventilator filtru (P.I.=3 kw) cu H tubulatura evacuare =2.000 mm (masurata de la ventilator)-acoperis necirculabil, Ø=460 mm	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A5
Siloz făină	- Produs: Făină			Gură de evacuare a instalației de exhaustare A6
Siloz tărațe	- Produs: Tărațe	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Instalație de reținere a pulberilor formata din: 1. Filtru GFB-24/20 cu 24 ciorapi de filtrare având lungimea de 2.000 mm (P.I.=0,2 kw), cu H tubulatura evacuare =2.000 mm (masurata de ventilator)-acoperis necirculabil, Ø=460 mm	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A7
Transport pneumatic (ambalare)	- Produs finit	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Instalație de reținere a pulberilor formata din: 1. Filtru FTC 48 cu 48 de ciorapi de filtrare cu lungime de 2000mm Ventilator centrifugal cu debitul Q=6000m ³ /h la p=290mmCA, H tubulatura evacuare 3,7m cu fi=300mm 2. Filtru FTC60 cu 60 de ciorapide filtrare cu lungime de 2000mm. Ventilator centrifugal cu debitul Q = 9000m ³ /h la p = 290 mm CA, H tubulatura evacuare 3,7m cu fi = 350mm	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A7

9.1.2. Emisii difuze

Nu este cazul.

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

9.1.4. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Ilfov, 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.

9.1.8. 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. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Instalații de epurare ape uzate menajere și tehnologice:

- Apele uzate menajere sunt direcționate către două bazine vidanjabile din PAFS cu volum $V = 6,5$ mc, respectiv $V = 2,5$ mc, existente în incinta proprietății, de unde vor fi vidanjate de o firmă autorizată, conform contractului semnat între părți;
- Apele uzate pluviale sunt trecute printr-un separator de produse petroliere, după care sunt colectate într-un bazin de retenție din beton armat cu volum $V = 200$ mc, de unde sunt distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 15/IF din 26.08.2020 modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 603/IF din 26.11.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti, sunt următoarele:

Tabel 6

Categoría apei evacuate	Receptori autorizați	Debite/Volume evacuate		
		Maxim zilnic (mc/zi – l/s)	Mediu zilnic (mc/zi – l/s)	Mediu anual mc/an
Ape uzate menajere	Bazine vidanjabile	1.49/0.016	1.25/0.014	455
Ape pluviale	Bazin de retenție/ la teren	-	-	-

9.2.3. Pretratere

Apele pluviale provenite de pe platformele betonate sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi, după care sunt colectate într-un bazin de retenție din beton armat cu $V_4 = 200$ mc și apoi distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

9.2.5. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Nu este cazul.

9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

10.1. Aer

Din procesele de fabricare a produselor de morărit se generează emisii în aer – pulberi în suspensie.

Conform „Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a bauturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului”:

1. Sunt stabilite nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL), conform Tabelului 7.

Tabel 7: Nivelul de emisie asociat BAT (BAT_AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer provenite de la macinarea cerealelor

Parametru	Unitate de măsură	BAT-AEL (valori medii pe perioada de prelevare)
Pulberi	mg/Nmc	< 2-5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

2. Monitorizarea emisiilor dirijate în aer se va face cel puțin cu frecvența indicată și în conformitate cu standardele EN (BAT)

Tabel 8: Monitorizarea emisiilor în aer (BAT 5)

Parametru	Sectorul de activitate	Proces specific	Standard	Frecvența minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu:
Pulberi	Macinarea cerealelor	Curățarea și macinarea cerealelor	EN 13284 -1	o dată pe an	BAT 28

10.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.2. Apa

-Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanșare se vor încadra în limitele maxime impuse de H.G. nr. 188/2002, Anexa nr. 2 – Normativul NTPA - 002/2002, modificată și completată cu HG nr. 352/2005.

-Indicatorii de calitate ai apelor pluviale epurate evacuate se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002, Anexa nr. 3 – NTPA - 001/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005, cu mențiunea că indicatorii specifici ce urmează să fie monitorizați vor trebui să se încadreze în următoarele valori limită maxim admisibile:

Tabel 9: valori limită admisibile pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale epurate evacuate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazinul de retenție cu volumul $V_4=200 \text{ m}^3$	apă pluvială epurată	pH	6,5-8,5	unități pH
		Materii totale în suspensie	35	mg/l
		Reziduu fix la 105 grade C	2000	mg/l
		Produse petroliere	5	mg/l

10.3. Sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4. Zgomot

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform Standardului SR 10009/2017, Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, care stabilește limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, diferențiate pe zone și spații funcționale, așa cum sunt definite în reglementările tehnice specifice privind sistematizarea localităților și protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Tabel 10

Cod deșeu	Denumire deșeu	Proveniența deșeului	Cantitate generată (tone/an)	Mod de gestionare
02 01 03	Deșeuri de țesuturi vegetale	Zona pleavă	305	- Recipient metalic; - Valorificare prin operatori autorizați.
02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	Din procesul de fabricare	1	- Recipient metalic; - Valorificare prin operatori autorizați.
08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	Întreținere, administrativ	0,03	- Recipient de plastic; - Valorificare prin operatori autorizați.
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Întreținere	0,11	- Recipient metalic; - Valorificare prin operatori autorizați.
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	Ambalaje utilizate la ambalarea produselor finite	45	- Recipient de plastic și container metalic special amenajat; - Valorificare prin operatori autorizați.
15 01 02	Deșeuri de ambalaje din materiale plastice: PE, PP	Ambalaje utilizate la ambalarea produselor finite	1,5	- Recipient de plastic și container metalic special amenajat; - Valorificare prin operatori autorizați.
15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	Ambalaje utilizate la ambalarea produselor finite	7	- Deșeuri sunt depozitate vrac; - valorificare prin operatori autorizați.
15 01 06	Deșeuri de ambalaje amestecate	Din procesul de fabricare	0,2	- Recipient de plastic; - Valorificare prin operatori autorizați.
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Din procesul de fabricare	0,016	- Recipient palstic; - Valorificare prin operatori autorizați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Proveniența deșeului	Cantitate generată (tone/an)	Mod de gestionare
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Din procesul de fabricare	0,4	- Recipient plastic; - Valorificare prin operatori autorizați.
16 01 07*	Filtre de ulei	Întreținere	0,05	- Recipient metalic; - Valorificare prin operatori autorizați.
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Întreținere, administrativ	0,038	- Recipient metalic; - Valorificare prin operatori autorizați.
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	Întreținere, administrativ	0,001	- Recipient de plastic; - Valorificare prin operatori autorizați.
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	Din procesul de fabricare	0,003	- Recipient de plastic; - Valorificare prin operatori autorizați.
17 04 05	Deșeuri de fier și oțel	Întreținere	22	- Zonă special amenajată; - Valorificare prin operatori autorizați.
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur	Întreținere, administrativ	0,012	- Recipient carton; - Valorificare prin operatori autorizați.
20 01 39	Deșeuri de materiale plastice	Întreținere, administrativ	0,024	- Recipient de plastic; - Valorificare prin operatori autorizați.
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Personal	45	- Recipient de plastic și container metalic; - Eliminare prin operatori autorizați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar - Deșeurile produse, prezentate la capitolul 11.1

Se va evita formarea de stocuri de deseuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati, conform Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor .

11.4. Deșuri tratate - nu este cazul.

11.5. 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.

11.6. 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.

Titularul de activitate nu desfășoră activitatea de transport deșeurii.

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, deseuri metalice, uleiuri uzate, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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

11.12. 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO III.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

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.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Tabel 11

<i>Punct de emisie</i>	<i>Sursa de emisie</i>	<i>poluant</i>	Standard	Frecvența de monitorizare	Monitorizare asociată
A1	Rampa de descărcare grâu	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284-1	semestrial	BAT 28
A2	Curățatorie	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A2'	Curățatorie	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A2''	Curățatorie	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A3	Instalația de transport și aspirația morii – măcinare	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A4	Instalația de transport și aspirația morii – măcinare	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A4'	Instalația de transport și aspirația morii – măcinare	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A5, A6	Siloz făină - 2 evacuări	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A7	Siloz tărațe –	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28
A7'	Instalația de transport și aspirație ale mașinilor de	<i>Pulberi totale</i>	EN 13284	semestrial	BAT 28



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

Punct de emisie	Sursa de emisie	poluant	Standard	Frecvența de monitorizare	Monitorizare asociată
	ambalat				
	Zona de încărcare	Pulberi totale	EN 13284	semestrial	BAT 28

Pentru reținerea prafului la încărcarea tărăței în auto s-au prevăzut uși metalice cu închidere etanșă, perdele-cortină din PVC

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Tabel 12

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
2 puncte reprezentative la limita de proprietate	Pulberi, pulberi sedimentabile	anuala	Legea nr. 104/2011, STAS 12574/87

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

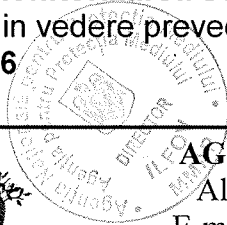
13.3.1. Monitorizarea apei

Tabel 13

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Bazinul de retenție cu V ₄ =200mc	apă pluvială	pH	discontinua	semestrială
		Materii totale în suspensie	discontinua	semestrială
		Reziduu fix la 105°C	discontinua	semestrială
		Produse petroliere	discontinua	semestrială

13.4. Monitorizarea solului

Având în vedere prevederile din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, continute în: "Art. 16



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

(3) *Autorizatia integrata de mediu prevede (...) sa se realizeze o monitorizare(...) cel putin o data la 10 ani, pentru sol, cu exceptia cazului in care aceasta monitorizare se bazeaza pe o evaluare sistematica a riscului de contaminare*”,

Se va efectua monitorizarea initiala a solului pentru stabilirea a valorilor de referinta caracteristice amplasamentului si, daca rezultatele nu depasesc pragul de alerta stabilit prin Ordinul 756/1997, stabilirea monitorizarii cu frecventa de o data la 10 ani.

Indicatorii monitorizati

Indicatorii monitorizati vor fi cei aplicabili activitatii dintre cei pentru care sunt stabilite praguri de alerta si de interventie pentru soluri mai putin sensibile prin Ordinul 756/1997.

Frecventa monitorizarii: o data la 10 ani, daca analizele initiale nu indica depasiri ale pragurilor de alerta pentru soluri mai putin sensibile din Ordinul nr. 756/1997.

13.5 Monitorizarea apelor subterane freatice

Avand in vedere prevederile din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, continute in:

“Art. 16

(3) *Autorizatia integrata de mediu prevede ca, cel putin o data la 5 ani, sa se realizeze o monitorizare pentru apele subterane (...) cu exceptia cazului in care aceasta monitorizare se bazeaza pe o evaluare sistematica a riscului de contaminare*”,

Se va efectua monitorizarea initiala a apelor subterane freatice pentru stabilirea a valorilor de referinta caracteristice amplasamentului si, daca rezultatele nu depasesc valorile de prag din Ordinul nr. 621/2014 si standardul de calitate (pentru azotati) stabilit prin HG nr. 53/2009, cu modificarile si completarile ulterioare, monitorizarea se va realiza cu frecventa de o data la 5 ani.

Indicatorii monitorizati

Indicatorii monitorizati vor fi cei aplicabili activitatii dintre cei pentru care sunt stabilite valori de prag prin Ordinul nr. 621/2014, sau standarde de calitate (pentru azotati) stabilit prin HG nr. 53/2009, cu modificarile si completarile ulterioare

Frecventa monitorizarii: o data la 5 ani, daca analizele initiale nu indica depasiri ale valorilor de prag din Ordinul nr. 621/2014, sau ale standardului de calitate (pentru azotati) stabilit prin HG nr. 53/2009, cu modificarile si completarile ulterioare

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 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.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tabel 14

Tip ambalaj	Cantitate	Depozitare
Pungi de hartie	1500000 buc./lună	Depozit ambalaje
Saci	100000 buc. /lună	Depozit ambalaje
Paleti	1000 buc/lună	Depozit ambalaje
Etichete	160000 buc./lună	Depozit ambalaje
Folie ambalare	8000 kg/lună	Depozit ambalaje

13.9. Monitorizare zgomot

- la limita incintei
Frecventa de masurare: anuala

13.10. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

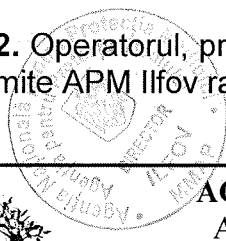
13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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 APM Ilfov raportările solicitate la datele stabilite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

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

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):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. 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 cu CMA și VLE

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 APM Ilfov, 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 deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea *Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și bauturi din: materii prime de origine vegetala, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.*

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);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- 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. Raportul de mediu va fi transmis la APM Ilfov.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Ilfov, 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

Rapoarte periodice:

Tabel 15

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor aer	Emisii – semestrial urmând a fi incluse anual în RAM	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	Semestrial, urmând a fi incluse anual în RAM	10 zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual, urmând a fi incluse în RAM	10 zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Data înscrisă în chestionare	-
Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionare	-
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	01 februarie a anului următor
Poluanții care intra sub incidența H.G. nr. 140/2008 privind Registrul poluanților emisi și transferați	Anual	Data înscrisă în chestionarele transmise de către A.P.M. Ilfov

Rapoarte singulare:

Tabel 16

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de opriri/porniri
Proiect de închidere definitivă (dezafectare) a instalației care să respecte prevederile Legii nr. 278/2013, art. 22, alin. 6,7,8	Înainte de punerea în aplicare a proiectului
Notificare privind poluările accidentale	Maximum 2 ore de la producere
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- 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;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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 semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ilfov, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Ilfov și GNM – CJ Ilfov, 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 Române” Direcția Apelor Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti ;
- 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 MP Baneasa Moara SA , 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 APM Ilfov 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, cu modificările ulterioare, 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul nr. 1158/2005 și OAP 3970/2012.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, 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 și 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 aprobat de A.C.P.M. 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, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- 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 referință, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 22, alin 6,7,8.

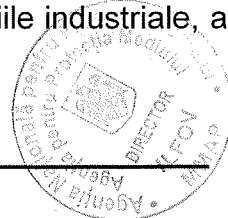


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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



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 investigația 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.

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

- 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;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- siguranța în exploatarea proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici ;
- 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;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

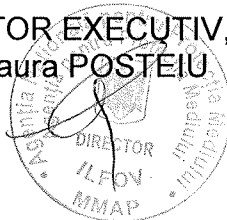
Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 45 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Alina Laura POSTEIU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
Corina Ecaterina NECULA CIOCHINA

INTOCMIT,
Georgeta ANGHELESOU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841
E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Apelor și Padurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Emisii industriale
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Ilfov	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Ilfov al G.N.M.	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

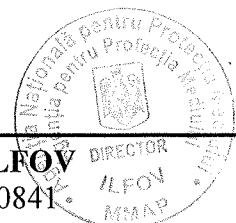
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
15	IMA	Instalație mare de ardere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841
 E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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



1. CUPRINS

Nr. crt.	Capitol/Titlu	Pag.
1	Date de identificare a operatorului	2
2	Temeiul legal	2
3	Categoria de activitate	4
4	Documentația solicitării actualizării autorizației	4
5	Managementul activității	5
6	Materii prime și materiale auxiliare	6
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	8
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	21
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot, miros	25
11	Gestiunea deșeurilor	27
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	29
13	Monitorizarea activității	30
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	34
15	Obligațiile operatorului	38
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	40
17	Dicționar de termeni	42
18	Abrevieri	43
19	Cuprins	45



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.598.865; 021.430.14.02

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

