



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 40 din 26.03.2020**

**Titularul activității : Bursuc Constantin Intreprindere Individuala**  
**Adresa: Str. Dimitrie Iov, Nr. 312, Flămânzi, Judetul Botoșani**  
**Punct de lucru: MOARĂ DE GRĂU**  
**Locația activității: Str. Dimitrie Iov, Nr. 312, Flămânzi, Judetul Botoșani**  
**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate Rev.2        | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev1 | Denumire activitate Rev.1        | NFR | SNAP | Data revizurii |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|-----|------|----------------|
| 1061           | Fabricarea produselor de morarit | 39                               | 1561          | Fabricarea produselor de morarit |     |      |                |

| Activitate PRTR | Denumire activitate PRTR | Data revizurii |
|-----------------|--------------------------|----------------|
|                 |                          |                |

**Emisă de: APM Botoșani**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botoșani:**

**Data emiterii: 26.03.2020**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2<sup>1</sup>) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **Bursuc Constantin Intreprindere Individuala**, cu sediul în orasul Flamanzi, str. Dimitrie Iov nr. 312, judetul Botoșani, înregistrata la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr.12748/29.10.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru BURSUC CONSTANTIN Intreprindere Individuală, cu punctul de lucru MOARĂ DE GRĂU**

**Documentația conține:**

- cererea pentru emiterea revizuirea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie intocmita de catre titular
- plan de situatie si de incadrare in zona
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Autorizația de mediu nr. 119 din 06.10.2014, emisă de A.P.M. Botoșani.
2. Certificat de inregistrare seria B nr. 2911317 emis de ORC de pe langa Tribunalul Botosani.
3. Certificat constatator emis de ORC de pe langa Tribunalul Botosani.
4. Contract de de vanzare incheiat intre MOLDOPAN COM SA si Bursuc Constantin Intreprindere Individuala, autentificat cu nr. 109/20.01.2017.
5. Contract prestari servicii încheiat in data de 21.03.2019 cu D.S.V.S.A. Botoșani.
6. Aviz definitiv privind bransarea si furnizarea de apa potabila, emis de SC NOVA APASERV SA Botosani.
7. Contract de prestari servicii de dezinfectie/deratizare si dezinsectie nr. 61/28.10.2019, incheiat cu SC EUROGARDEN SERVICE SRL.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Să desfășoare activitățile numai în spațiile amenajate, fiind interzisă desfășurarea activităților în afara spațiilor amenajate.
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
5. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



6. Sa monitorizeze indicatorii de la cap.III a autorizatiei de mediu si sa informeze APM Botosani cu privire la rezultatele automonitorizarii emisiilor de poluanti reglementati ;

8. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. III si IV al autorizatiei de mediu) in conformitate cu HG nr. 856/2002 si raportarea evidentei la APM Botosani la termenele impuse in autorizatia de mediu sau la cererea APM.

9. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la:

- este obligat să aplice un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor colectate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurilor produse separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor.

- operatorul va asigura valorificarea și eliminarea deșeurilor generate doar prin operatori autorizati din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni.

- obligativitatea încadrării fiecărui tip de deșeu generat din propria activitate, conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE – Lista deșeurilor

- este obligat să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform anexei nr.1 din HG nr.856/2002. Această evidență va fi pusă la dispoziția autorităților competente de control, la cerere și se va păstra cel puțin 3 ani;

- raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate se va transmite către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;

- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care sa dovedeasca operatiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;

- operatorul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legislația de mediu sau să delege această obligație unei terțe persoane.

10. Pentru ambalajele aferente produselor introduse pe piata interna, are obligatia respectarii prevederilor Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare si ale Ordinului 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la gestiunea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje:

10.1. sa realizeze obiectivele de valorificare și reciclare din anexa 5 a Legii nr.249/2015 pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare, corespunzătoare produselor proprii comercializate pe piața internă.

Societatea își poate îndeplini obiectivele în următoarele moduri:

a) individual, prin gestionarea ambalajelor aferente produselor introduse pe piață națională provenite din import și a produselor comercializate pe piața internă. În acest caz, societatea este obligată la atingerea obiectivelor de valorificare /reciclare prevăzute în anexa nr. 5.



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



Pentru atingerea obiectivelor din Anexa 5, societatea poate avea în vedere art.20, alin (4), lit.a), care prevede că:

„Operatorii economici deținători de ambalaje folosite din ... industrie și/sau de deșeuri de ambalaje din .. industrie, au obligația să returneze ambalajele folosite către furnizor sau operatorii economici desemnați de acesta conform prevederilor contractuale;”.

b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate corespunzător

10.2. Dacă optează pentru marcarea ambalajelor utilizate în vederea îmbunătățirii activităților de recuperare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, sunt obligați să aplice sistemul de marcare și identificare prevăzut în anexa nr. 3 la Legea 249/2015

10.3. Circulația ambalajelor reutilizabile între operatorii economici se face prin schimb, cu respectarea prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, și ale Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, modificate și completate.

10.4. Pentru ambalajele declarate reutilizabile introduse pe piața națională odată cu produsele, societatea are obligația să organizeze preluarea lor astfel încât să realizeze un procentaj de returnare de minimum 80%, conform art.10, alin(4) din lege.

10.5. Societatea va asigura o evidență cantitativă și va îndeplini obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj: primar, secundar și pentru transport;

10.6. Societatea va raporta către APM Botoșani, anual, datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr.794 /2012, pentru cantitățile pentru care nu s-a predat responsabilitatea unei organizații specializate.

**11. Operatorul va respecta prevederile art. 9, lit d, în condițiile prevăzute de art 10, alin.2, ale OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

12. Respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.

13. Sa ia masuri privind mentinerea starii de salubritate precum si amenajarea si intretinerea spatiilor verzi din zona aferenta obiectivului.

14. Este interzisă depășirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizația de mediu.

**15. Cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu.**

**Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată cu toate modificările;
- Ordinul nr.794 /2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje, actualizat cu toate modificările
- OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia 2014/944/UE – catalogul european al deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații 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.**

**I. Activitatea autorizată – fabricarea produselor de morarit, conform cod CAEN 1561 rev.1, cod CAEN 1061 rev.2, desfășurate prin obiectivul MOARA DE GRAU, situat în orasul Flămânzi, str. Dimitrie Iov, nr. 312, județul Botoșani, aparținând întreprinderii Individuale Bursuc Constantin.**

**1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

**a) Suprafața de teren pe care societatea își desfășurarea activității de fabricarea produselor de morarit este de S=3.321,00 mp, din care:**

- Suprafața construită : 1.122 mp
- Curti betonate, cai de acces : 1.711 mp
- Suprafața spațiilor verzi : 488 mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani



Obiectivul are in dotare urmatoarele instalatii:

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire CAEN Rev.2              | Instalație/Activitate   | Capacitate maximă proiectată a instalației/activității | UM      | Data revizurii |
|----------------|----------------------------------|---|--|---------|----------------|
| 1061           | Fabricarea produselor de morarit | -instalație transport pneumatic secția macinis/cemere:<br>-ventilator centrifugal V 414-860/2, P=22 kw, 3000 rpm, debit 3.150 mc-ora;<br>-filtru de preslune dotat cu 24 ciorapi textili;<br>-baterii cicloneti 12 buc.;<br>-instalație transport materie prima/produse finite:<br>-elevator dublu cupe mecanice – transport verticala pana la et. 3;<br>-Instalație transport gravitacional (ol Ø=10/15/20 cm);<br>-instalație tubulatura tehnologica transport pneumatic;<br>-snecuri elicoidale (transport orizontala);<br>-transportor (topogan); | 25   | Tone/zi |                |

Obiectivul are in dotare urmatoarele utilaje :

b) Cladire moara C1 compusa din: demisol, parter, etajele 1, 2, 3 si 4partial cu S sol =715 mp, S desfasurata =3.655 mp, care este compusa din doua parti:

- Corpul morii in care este amplasata instalatia de macinare grau cu capacitatea maxima de 25 to/zi, cu urmatoarele dotari:
  - Decojitor dublu DD 510
  - Tarar (separator grau)
  - Tarar aspirator TA 1216 – 2 buc.
  - Separator aspirator SAP 812
  - Separator cascada – 2 buc.
  - Valt dublu automat VDA 822/622 – 6 buc.
  - Valt dublu automat VDA 1025 – 1 buc.
  - Finisor tarate FT 40/80 – 2 buc.
  - Sita plana grau SP 812 – 3 pasaje
  - Sita plana grau SP 612 – 3 pasaje
  - Ventilator centrifugal V414/800 – 2 buc.
  - Ventilator centrifugal V 414
  - Filtru aspiratie FAM3 – 4 buc.

Siloz de cereale V total = 1.200 mc, compus din 12 celule depozitare, construit din beton armat. Constructia este corp comun cu corpul morii cu suprafata costructa la sol S util = 180 mp., cu H = 12 m.

c) cladire birouri C6 cu S = 216 mp :

- Spatiu birouri
- Camera PSI dotata cu motopompa portabila 800 l
- Post de transformare inalta tensiune PTZ 110/20 kv
- Post de transformare de joasa tensiune 6/0,4 kv la U n= 0,4 kv dotat cu transformator tip TTU-NL 400/20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



**d) cladire rezervor apa, statie pompare (C2, C3, C4) :**

- Rezervor apa din beton ingropat C3 cu S=90 mp
- Sala pompe C2 cu S<sub>1</sub> =17 mp si C4 cu S<sub>2</sub>=42 mp dotata cu hidrofor si doua bazine metalice apa cu V= 2 mc fiecare.

**e) cuva pod bascula C5 cu S=42 mp si capacitate de cantarire de 50 tone**

**Mijloace de transport:**

- Unitatea nu dispune de mijloaca de transport;

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități**

**Materiile prime utilizate:**

- Grau – 8 tone/zi ; 192 tone/luna ; 2.304 tone/an;

**Materiile auxiliare utilizate:**

- Piese de schimb

**Depozitare:** siloz de cereale cu V=1.200 mc.

**Combustibili utilizati :** combustibil solid – lemn de foc.

**Ambalaje utilizate :** - produsele finite sunt ambulate in saci din rafie :

- lunar sunt utilizati aproximativ 800 - 1000 buc.;

**3. Utilități - apă, canalizare, energie**

**Alimentarea cu apa se realizeaza din doua surse:**

- Bransament la rețeaua de alimentare cu apa a orasului Flamanzi.
- Din doua puturi forate F1 si F2; putul F1 este dotat cu hidrofor si prin intermediul unei conducte PHED se alimenteaza cladirea corpului morii asigurand necesarul de apa menajera si tehnologica .

**Consum de apa:**

- In scop menajer – pentru personalul angajat 50 l/zix 5 angazati = 0,25 mc/zi
- Utilizata in procesul tehnologic (pentru umectarea grăului) 50 l/to x 8 to/zi = 0,4 mc/zi.
- Apa necesara stingerii incendiilor este inmagazinata intr-un rezervor din beton armat cu V=200 mc, montat semiingropat.

**Evacuarea apelor uzate menajere si pluviale:**

- Apele uzate menajere sunt colectate printr-o rețea de canalizare cu Ø=200 mm si L=80 m si evacuate in rețeaua de canalizare orasesca.
- Apele pluviale provenite de pe suprafetele betonate si de pe acoperisuri sunt colectate printr-o rețea de canalizare din incinta cu Dn 300 mm si l=95 m si evacuate in rețeaua de canalizare orasesca.
- Pentru personalul angajat este amenajat un WC uscat in curtea unitatii, pana la realizarea unui sistem de canalizare/statie de epurare si a unui grup sanitar in incinta morii.
- Încălzirea spațiilor se realizeaza electric si cu ajutorul sobelor cu functionare pe combustibil solid – lemn de foc. Consumul anual de lemn de foc este de cca. 10 tone.



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



| Tip utilitate | Descriere   | Cantitate | UM              | Data revizurii |
|---------------|---|-----------|-----------------|----------------|
| Apa           | Alimentarea cu apa se realizeaza din doua surse:  | 15,0      | metri cubi/lună |                |
| Canalizare    | apele uzate menajere sunt evacuate in retea de canalizare orasenesca                        | 6,0       | metri cubi/lună |                |
| Energie       | energia electrica necesara este furnizata prin bransament la retea de distributie din zona. | 2120      | Kw/luna         |                |

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic de transformare a graului isi propune ca scop principal obtinerea unor produse de calitate superioara si pentru aceasta este necesara urmarirea materiei prime de la sosirea in moara pana la transformarea acesteia in produse finite respective in cazul morii Flamanzi faina alba grau, faina semialba, faina neagra grau si tarate.

Macinarea graului constă din următoarele operații tehnologice: recepționarea graului și depozitarea in silozul de cereale, precuratirea graului, curatirea/decojirea graului, conditionarea graului, macinarea – cernerea, insacuirea fainei si taratei.

##### 1. Pregatirea cerealelor pentru macinis.

Pentru separarea corpurilor straine se folosesc metode care au la baza deosebiri fizice existente intre boabe de grau si cele ale corpurilor straine. Principalele deosebiri care stau la baza separarii impuritatilor din masa de grau sunt urmatoarele:

- diferenta de marime (caracteristici granulometrice);
- diferenta de insusiri aerodinamice;
- diferenta de masa specifica;
- diferenta de forma a boabelor de grau fata de a corpurilor straine;
- diferenta de insusiri magnetice.

Graul inainte de depozitarea in silozul de cereale cat si inainte de macinis trece prin urmatoarele sectii/etape:

- precuratitorie
- curatitorie
- conditionare

##### PRECURATITORIA.

Etapa de precuratitorie cuprinde operatiile de eliminare a corpurilor straine existente in masa de boabe, prima etapa de descojire. În urma prelucrării graului rezulta deseuri care nu au valoare furajera (zoana, pleava, maidanul, deseurile de trior, praful negru).

Eliminarea corpurilor straine se face cu separatorul de grau (trior) si a tararul aspirator TA 1216 (tararul de moara ) care separa corpurile straine cu dimensiuni mai mari, egale sau mai mici decat cele ale cerealei supuse precuratirii, prin combinarea actiunii ciururilor si a curentilor de aer. In aceasta etapa efectul de separare a prafului si impuritatilor usoare este de 70 – 90 %.

Moara de grâu Flamanzi pentru faza de precuratitorie este dotata cu:

- Tarar aspirator TA 1216 – 1 buc (etapa precuratitorie).



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



Graul din buncaul de receptie prin intermediul elevatorului dublu cu cupe metalice, snecurilor helicoidale este depozitat in celulele silozului de cereale. Din celulele silozului prin intermediul snecurilor si tubulaturii din OL cu  $\phi = 100$  mm ajunge in Tarar unde si prin combinarea aerului de la Ciclonul de aspirare aer FAM 3 ce se afla la et 4 are loc separarea graului de corpurile straine.

Caracteristici tehnice ale Tararului aspirator TA – 1216:

- capacitatea - 40 - 50 t / h;
- dimensiunea ciururilor - 1.200 x 1.600 mm;
- suprafata ciururilor - 4,8 m<sup>2</sup>;
- debitul de aer necesar - 180 m<sup>3</sup> / min;
- puterea instalata - 1,1 kW;
- turatia axului de comanda a cadrului cu ciururi - 450 rot/min.

Debitul de aer este asigurat de catre ventilatorul centrifugal V414 cu Q = 10.000 mc/ora aflat la et 4.

Aerul actionat de ventilatorul centrifugal V414 cu un debit de 10.000 mc/h este purificat inainte de evacuare de un ciclon.

**Filtrul de aspiratie FAM 3** (Ciclon retinere pulberi aflat la et. 4) serveste pentru purificarea preliminara a aerului aspirat provenit de la Tararul aspirator TA 1216 si functioneaza pe principiul depunerii particolelor antrenate de aer prin detenta si miscarea de turbionare intr-un recipient metalic cilindroconic (ciclon) cu intrare tangentiala pe la partea superioara. Recipientul cilindroconic are un volum de cca. V = 8 mc. Colectarea reziduurilor de la filtrul FAM 3 se face prin intermediul: unei ecluze de colectare si a unei tubulaturi metalice ce duce pana la parter unde sunt colectate in saci de rafie.

**Triorul cilindric** este un utilaj care, in procesul de pregatire a graului pentru macinis, separa impuritatile cu forma sferica sau apropiata de aceasta, cum sunt: mazarichea, neghina si spaturile.

In cadrul "Morii de grau Flamanzi" este folosit un trior cilindric de capacitate mare (800 kg/m<sup>2</sup>/h). Acesta poate realiza o curatare a graului in proportie de 65 – 75 %.

Triorul cilindric reprezinta un tambur usor inclinat, prevazut cu alveole de forma apropiata de semisfera, cu diametrul putin mai mare decat cel al particulelor. Separarea se face pe baza diferentei momentului de cadere din alveole. In timpul rotirii tamburului, se separa mai intai particulele lunguiete de dimensiuni mai mari, evacuandu-se cu un transportor, in timp ce particulele mai scurte raman mai mult timp in alveole, cazand mai tarziu.

**Separatorul cu magneti.**

Separatorul cu magneti permanenti (potcoave cu latimea de 40 mm), este plasat in doua puncte din fluxul de pregatire al graului: inainte de a incepe precuratire si dupa terminarea acesteia (inainte de a intra graul la macinis). Are rolul de a colecta impuritatile metalice.

**A. CURATITORIA.**

Cuprinde operatiile tehnologice - treapta a doua de descojire perierea si conditionarea. Praful alb rezultat din curatatoria alba are valoare furajera.

Pe langa impuritatile metalice, sau cele grosiere (praf, pietricele, seminte straine, pleava) ce sunt eliminate in etapa de precuratitorie, graul contine pe suprafata boabelor, in santulet si barbita, praf si microorganisme care se indeparteaza in mare parte prin descojire etapa 2 si periere.



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani



Operatia de decojire (etapa 2) in cadrul morii Flamanzi se realizeaza in decojitorul dublu DD 510. In aceasta treapta rezulta praful alb (de natura organica) sau taratea de curatatorie ce are valoare furajera.

Operatia de descojire in **decojitorul dublu DD 510** (masina de decojit cu manta rotativa) se bazeaza pe trecerea produsului printr-un cilindru, frecandu-se de peretele unei mantale sub actiunea unor palete rotative. Suprafata de decojire este formata din doi cilindrii de lucru suprapusi. Aspiratia are o influenta deosebita asupra calitatii descojirii. Aspiratia decojitorului DD 510 se realizeaza cu ajutorul ventilatorului centrifugal FAM 3 V414. Aerul aspirat este filtrat cu filtrului de aspiratie FAM 3 (ciclone) aflat la etajul 4.

**Filtru de aspiratie FAM 3** (ciclone) serveste pentru purificarea preliminara a aerului aspirat provenit de la decojitorul dublu DD 510 si functioneaza pe principiul depunerii particulelor antrenate de aer prin detenta si miscarea de turbionare intr-un recipient metalic cilindroconic cu intrare tangentiala pe la partea superioara.

Debitul de aer este asigurat de catre ventilatorul centrifugal V414 cu  $Q = 10.000$  mc/ora. Recipientul cilindroconic (ciclone) are un volum de cca.  $V = 8$  mc. Colectarea reziduurilor de la filtrul FAM 3 (ciclone) se face prin intermediul: unei ecluze actionata electric si a unei tubulaturi metalice ce duce pana la etajul 3 unde sunt colectate in saci de rafie.

*Efectul operatiei de descojire este apreciat prin:*

- reducerea continutului in cenusa a boabelor descojite, apreciata a fi egala cu 0,02-0,03 % pentru fiecare trecere prin masina de descojit;
- reducerea procentului de sparturi rezultat din prelucrare, care nu trebuie sa depaseasca 1 %.

**B. Conditionarea graului.** In cadrul morii Flamanzi se realizeaza procedeul "conditionarii la rece". Acesta cuprinde doua trepte: umectarea si odihna.

Prin conditionare se intelege tratarea graului cu apa sau combinat cu apa si caldura in vederea usurarii procesului de macinis si de obtinere a fainii.

Dintre toate operatiile tehnologice de pregatire a graului pentru macinis, conditionarea este operatia care influenteaza cel mai mult asupra bobului intreg deoarece influenteaza in masura cea mai mare insusirile tehnologice ale graului procesul tehnologic de macinis, gradul de extractie si continutul de substante minerale ale fainii, separarea germeilor si insusirile de panificatie ale fainii.

In cadrul morii Flamanzi inainte de macinis se efectueaza conditionarea cu apa a graului. Conditionarea cu apa consta in adaugarea unei anumite cantitati de apa unei cantitati de grau (cca. 40 -50 litri apa/to. grau). Operatia se realizeaza in proces continuu prin stropirea graului cu apa astfel:

Dupa etapa de curatatorie graul prin intermediul tubulaturii si a unui snec helicoidal este depozitat in celulele de odihna/umectare (cca. 10 -12 ore) dupa ce in prealabil la traversarea acestuia prin snec este umectat cu apa prin cadere/stropire provenita din bazinul de apa. Astfel are loc tratarea graului cu apa (conditionarea la rece).

Scopul operatiei de umectare este de a duce la cresterea umiditatii invelisului, si, in timp, a bobului intreg, diferenta de umiditate dintre coaja si miez reglandu-se prin timpul de odihna. Coaja trebuie sa retina cea mai mare parte din apa adaugata astfel incat sa aiba un grad de elasticitate mare ca la macinare sa nu se sfarame si sa se separe usor la cernere.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



*Scopurile conditionarii sunt:*

- modificarea insusirilor mecano-structurale ale bobului pentru a se obtine cea mai buna eficienta de macinis. Aceasta depinde de cantitatea si modul de distribuire a umiditatii in bobul de grau;

- modificarea insusirilor de panificatie ale graului in sensul imbunatatirii glutenului.

Dupa aceasta operatie graul este depozitat in rezervorul Srot 1 si prin intermediul unei tubulaturi acesta ajunge la valtul de macinare Srot 1.

## **2. Macinarea graului.**

Sectia de macinis aflata la parterul Corpului morii, sau moara propriu-zisa este locul unde graul se transforma in faini, germeni, tarata si in procent redus gris comestibil.

In sectia de macinis au loc doua operatii importante: macinarea si cernerea.

- macinarea cerealelor se realizeaza cu ajutorul a 6 baterii de valturi duble automate (3 valturi VDA 822 si 3 valturi duble automate VDA 622) situate la parterul Corpului morii.

### **Valt dublu automat VDA 822/622**

Moara de grau este dotata cu 6 valturi duble automate acestea sunt dispuse liniar cate 3. Actionarea acestora se face din sala de transmisie ce se afla in demisolul Corpului morii. Valturile sunt actionate de doua motoare electrice (cate unul pentru fiecare linie), transmisia facandu-se prin intermediul curelelor de transmisie si ax rotativ, actionarea electrica se face astfel:

- motor electric 61 A, P = 30 kW,
- motor electric P = 15 kW, 900 rot/min.

## **3. Cernerea.**

Cernerea produselor rezultate la macinis care se realizeaza 6 pasaje (fiecare pasaj de cernere are 12 site). Pasajele de cernere sunt amplasate la etajul 2 in Corpul morii, unitatea este dotata cu 6 pasaje site cernere (3 tip SP 812 si 3 tip SP 612), pasajele de cernere sunt dispuse in doua linii de cernere, fiecare linie fiind actionata de catre un electromotor.

### **Transportul pneumatic.**

Transportul cerealelor intre cele 6 sroturi de macinare si cele 6 pasaje de cernere se face pneumatic

Instalatia de transport pneumatic se afla la et. 3 Corpul morii si cuprinde:

- Ventilator centrifugal de inalta presiune.

#### **Ventilator inalta presiune**

Ventilator centrifugal U 14 – 860/2

P = 22 kW

la Valtul de macinare Srot 1.

3000 rot/min

Debit = 3150 mc/ora

Presiune = 1180 mmCA

- Baterii cicloneti – (utilizeaza efectul Bernoulli pentru aspirare)

#### **Baterii cicloneti**

- 2 baterii cu 4 cicloneti;



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



- 2 baterii cu 3 cicloneți;
- 1 baterie cu 1 cicloneț.
- Filtru de presiune dotat cu 24 ciorapi textili cu: H=3m, Ø = 30 cm/fiecare

**Filtru cu 24 ciorapi textili - transport pneumatic**

Praful reziduu de la filtrul de presiune este colectat cu ajutorul ecluzei de colectare praf, de aici, prin intermediul unei tubulaturi metalice este trimis catre insacuire la etajul inferior.

**Activitati auxiliare desfasurate pe amplasament :**

- Operatii tehnologice in silozul de cereale :
  - cerealele descarcate in siloz inainte de depozitarea acestora sunt precurate cu ajutorul triorului si a tararului aspirator TA1216;
  - incarcarea celulelor silozului se face cu ajutorul elevatorului dublu cu cupe metalice;
  - evacuarea din celule se face prin intermediul tubulaturii metalice si snecurilor helicoidale aflate la baza Silozului (in demisolul Corpului morii);
  - recircularea pentru a evita incingerea se face cu ajutorul snecurilor (transportor), tubulaturii metalice si elevatorului dublu cu cupe metalice astfel: golirea celulelor silozului pe la baza silozului (demisol) si incarcarea celulelor silozului prin partea superioara (et 3);
  - instalatii de ventilatii formate din : conducte, cos evacuare cu tiraj natural.
- sectia de intretinere si reparatii : un atelier intretinere in suprafata de 22 mp aflat la parterul cladirii, avand in dotare : banc de lucru, polizor electric, masina gaurit, aparat de sudura electric, unelte specifice pentru tinichigerie.

**Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu arile naturale protejate**

Nu este cazul

**5. Produsele și subprodusele obținute**

| Tip produs      | Produs/Subprodus | Cantitat<br>• | UM      | Destinație  | Data<br>revizurii |
|-----------------|------------------|---------------|---------|-------------|-------------------|
| Alte produse    | faina grau       | 1612,8        | Tone/an | beneficiari |                   |
| Alte subproduse | tarate           | 622,0         | Tone/an | beneficiari |                   |
| Alte subproduse | pleava           | 69,12         | Tone/an | beneficiari |                   |

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**

Incalzirea spatiului administrativ se realizeaza cu aparate electrice.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**

Nu desfasoara alte activitati pe amplasament

| Cod<br>CAEN | Denumire activitate | Data revizurii |
|-------------|---------------------|----------------|
|             |                     |                |



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



8. Programul de funcționare  
8 ore/zi, 6 zile/saptamana, 312 zile/an

**II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

**Aer**

| CAEN Rev.2 | Denumire coș și descriere sursă | Înălțime (m) | Diametru bază (m) | Diametru vârf (m) | Poluant | Echipment depoluare   | Eficiență (%) | X Stereo70 | Y Stereo70 | Data revizuirii |
|------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------|---|---------------|------------|------------|-----------------|
| 1061       | coș dispersie                   | 23,0         | 0,4               | 0,4               |         | Instalatie de retinere a pulberilor formata din:<br>ventilator cu tiraj fortat, filtru aspiratie, ciclon retinere pulberi, tubulatura metalica aspiratie, cos dispersie |               |            |            |                 |
| 1061       | cos dispersie                   | 23,0         | 0,4               | 0,4               |         | Instalatie de retinere a pulberilor formata din:<br>ventilator cu tiraj fortat, filtru aspiratie, ciclon retinere pulberi, tubulatura metalica aspiratie, cos dispersie |               |            |            |                 |

-instalatie de transport pneumatic grau – faza macinare/cernere formata dintr-un ventilator centrifugal, o baterie de filtre cu saci textili, o ecluza sub bateria de filtru cu saci si patru grupuri de ecluze cu cicloneti

**Alte surse de poluare**

Nu este cazul

**Apă**

**Pretratate ape pe amplasament**

Nu este cazul

**Tratate ape pe amplasament**

Nu este cazul



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



**Sol**

**Alți factori de mediu (după caz)**

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

Depozitarea materiei prime, auxiliare și a produselor finite (faina de grau și tarate) se realizează în spații special amenajate – spațiu de depozitare, pe platforma pietruită, situată în incinta obiectivului.

Deseurile menajere sunt depozitate în pușcama din PVC, amplasată pe platforma betonată și preluate de către operatorul care asigură salubritatea în zonă.

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

Nu este cazul.

**Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale**

Nu este cazul

**Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale\***

Nu este cazul

**Concentrații maxime admise pentru apă**

Nu este cazul

**Concentrații maxime admise pentru apă subterană**

Nu este cazul

**Valori admise pentru sol**

Nu este cazul

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

**Monitorizarea aerului**

- nu este cazul

**Monitorizarea apei**

- nu este cazul

**Monitorizarea apei subterane**

- nu este cazul

**Monitorizarea solului**

- nu este cazul

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

### 1. Deșeuri produse

| Cod deșeu | Denumire deșeu  | Sursă generatoare                 | Cantitate  | UM        | Mod gestionare  | Data revizuirii |
|-----------|---|-----------------------------------|------------|-----------|---|-----------------|
| 20 03 01  | deseuri municipale amestecate                         | activitati administrative         | 2,5        | Metru Cub | se elimina prin intermediul operatorului de salubritate                         |                 |
| 02 01 03  | deseuri de tesuturi vegetale                          | sectia procuratoriei și curățării | 6,9 + 57,6 | Tone/an   | preluate de beneficiari   |                 |
| 02 03 04  | Materii care nu se pretează consumului sau procesării | Filtrele de reținere a pulberilor |            |           | se elimina prin intermediul operatorului de salubritate/preluate de beneficiari |                 |

### 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### 3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile municipale sunt stocate în pubelă amplasată pe platformă betonată, de unde sunt preluate de operatorul de salubritate.

Deșeurile valorificabile sunt stocate pe categorii, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin societăți autorizate.

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Valorificarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



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

- Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G.nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și se va raporta anual, pana la 31 martie, cantitatea de deșeuri generată/valorificată/eliminată.

**7. Ambalaje folosite**

- saci din rafie

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

Nu este cazul

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite – nu este cazul**

**2. Modul de gospodărire**

- ambalare: -
- transport: -
- depozitare: -
- folosire/comercializare

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase - nu este cazul**

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident – nu este cazul**

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase- nu este cazul**

**VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților – Nu este cazul**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**



**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

| Nr. Crt. | Denumire raport   | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM  |
|----------|---|------------------------|-------------------------------|--|
| 1.       | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.                   | Anual                  | La solicitarea ANPM/APM       | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.   |
| 2.       | Raportarea evidentei gestiunii deșeurilor generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc | Anual                  | 31 martie                     | Chestionar PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.  |
| 3.       | Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje – Anexa 1 la Ordinul 794/2012                         | Anual                  | 25 februarie                  | Aplicatia AMBALAJE - Anexa 1 completata de operatori economici care introduc pe piata nationala produse ambalate |

Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Eugen MATECIUC**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
**cons. Camelia MUSTEAȚĂ**

Întocmit: cons. Florin Radeș



C

C