



**Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 13 – 21 din 21.01.2013**

**REVIZUITĂ în data de 03.11.2015**

Ca urmare a cererii adresate de **SC PAIDOS SRL, cu sediul în județul Maramureș, orașul Seini, str. Cuza Vodă, nr. 18**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul 7658 din 20.08.2012 și a completărilor ulterioare, *respectiv a solicitării de revizuire a autorizației de mediu, înregistrată la APM Maramureș la numărul 10957 din 04.12.2015 și completările ulterioare*, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **„ANTREPOZIT FISCAL DE PRODUCȚIE PRODUSE ACCIZABILE - ALCOOL”**, în orașul Seini, str. Eroilor, nr. 21, jud Maramureș, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- **cod CAEN Rev. 2 - 1101 (cod CAEN Rev. 1 – 1592) – Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice (producerea alcoolului etilic 96 % din cereale prin fermentație, fabricarea alcoolului sanitar);**

**Motivul revizuirii:** modificări survenite în activitatea și dotările antrepozitului. Acestea constau în:

- producție alcool sanitar,
- achiziționare linie de îmbuteliere alcool sanitar, un uscător de borhot/rumeguș,



- amenajare siloz metalic pentru depozitarea rumegușului uscat/borhotului uscat,
- modificare program de lucru de la 1 schimb/zi la 3 schimburi/zi a câte 8 ore/schimb.

**Documentația conține:**

- fișa de prezentare și declarație, elaborată SC ECOTERRA ING SRL;
- dovada mediatizării solicitării – anunț Glasul Maramureșului din 18.08.2012;
- contract de prestarea serviciilor de vidanjare ape menajere uzate și a apelor uzate rezultate de la spălarea și dezinfecția utilajelor aferente liniei de fabricație nr. 1392c/15.05.2008 încheiat cu SC VITAL SA;
- contract economic privind preluare a 2-4 tone/zi borhot de porumb, încheiat în data de 01.04.2008 cu SC HELIUM SRL cu sediul în Seini, str. Băii, nr. 66;
- contract economic privind preluare a 2-4 tone/zi borhot de porumb, încheiat în data de 01.04.2008 cu SC SĂBIȘANA SRL cu sediul în Săbișa, str. Valea Satului, nr. 158;
- contract economic privind preluare a 2-4 tone/zi borhot de porumb, încheiat în data de 01.02.2008 cu SC AGROZOOTECNICĂ SRL cu sediul în Seini, str. Roșiori, nr. 16;
- contract de prestări servicii nr. 232/08.08.2008, încheiat cu SC BIO –PAK SRL privind transportul și eliminarea deșeurilor periculoase (ambalaje plastic);
- contract pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere nr. 246/30.09.2001 încheiat cu Primăria Seini;
- studiu agrochimic nr. 72/724/06.09.2012, realizat de OSPA Maramureș, privind deversarea de ape reziduale de la SC PAIDOS SRL pe un teren în suprafață de 50 ha, având ca folosință fâneță, situat în Seini, zona Berenaș 40 ha și zona Hodos cca 10 ha;
- contract de vânzare – cumpărare teren;
- referat de evaluare nr. 452 din 30.08.2012, încheiat în urma verificării amplasamentului;
- fișe cu date de securitare pentru produsele utilizate;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă;

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

- certificat de înregistrare J24/65/30.01.2001, CUI 13676129, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- certificat constatator, emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș în baza cererii înregistrată cu nr. 20361 din 19.05.2008;
- autorizație de antrepozit fiscal nr. 078/19.12.2003, emisă de

Pag 2 din 15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro);



Comisia pentru autorizarea antrepozitelor fiscale și a importatorilor de produse accizabile supuse marcării;

- licență de Fabricație alcool etilic de fermentație seria A, nr. 12108/08.02.2002 emisă de D.G.A.A. Maramureș;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 453 din 01.11.2012 și adresa ABAST nr. 11580/22.11.2012 privind acceptarea utilizării fracției lichide rezultate din procesul tehnologic la fertilizarea terenurilor;
- autorizație de funcționare nr. 121/07.11.2006, emisă de Primăria Seini;
- autorizație sanitară de funcționare, emisă de DSP Maramureș cu nr.003971/13509/28.11.2001;
- aviz PSI nr. 4/21.01.2002;

✓ **la data revizuirii:**

- fișa de prezentare și declarație, actualizată, elaborată SC ECOTERRA ING SRL;
- certificat de înregistrare J24/65/30.01.2001, CUI 13676129, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- certificat constatator, emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș în baza cererii înregistrată cu nr. 20361 din 19.05.2008;
- autorizație de antrepozit fiscal nr. RO0013024PP01/31.07.2013, emisă de Comisia pentru autorizarea operatorilor de produse supuse accizelor armonizate;
- autorizație de utilizator final nr. RO03419240101/12.12.2013, emisă de DGRFP Cluj- BVI Maramureș;
- aviz de prelungire nr 2895BIO/01/12.24 emis de Comisia Națională pentru produse biocide în data de 14.07.2014 pentru plasarea pe piață în România a produsului biocid ALCOMAD-ALCOOL SANITAR ;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 609 din 09.12.2013, respectiv nr 276 din 16.06.2015, emisă de ABAST;
- plan de situație actualizat;

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

- în conformitate cu art. 15, alin (2), lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare: Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de

Pag 3 din 15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro);

reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

- titularul activității are obligația să notifice APM Maramureș 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- pentru evitarea apariției de mirosuri neplăcute se vor urmări permanent starea rețelelor de canalizare, ale instalațiilor de stocare și epurare ape uzate și în cazul apariției unor deficiențe se iau măsuri urgente;
- să se întrețină și să exploateze corespunzător instalațiile și amenajările pentru protecția mediului;
- este interzisă abandonarea deșeurilor și depozitarea deșeurilor generate direct pe sol; deșeurile se vor colecta selectiv și se vor preda operatorilor autorizați în vederea reciclării/ valorificării sau eliminării acestora;
- deșeurile rezultate se vor colecta selectiv și vor fi eliminate în instalații autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- se vor lua măsuri pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate;
- titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;
- titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- în caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea la informarea de urgență a APM Maramureș și a populației din zonă, după caz;
- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
- se vor asigura lucrările și dotările speciale, ce apar ca necesare pe





parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- întreținerea și repararea autovehiculului, din dotare, se va face doar în unități specializate și autorizate în acest sens;
- gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje se va efectua conform prevederilor legislației de mediu în vigoare;
- se vor reînnoi contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- activitatea se va desfășura doar cu condiția menținerii valabilității avizelor și autorizațiilor emise de celelalte autorități și respectării condițiilor impuse de acestea și de prezentul act;
- în conformitate cu art. 94. lit. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare, titularul activității are obligația să informeze autoritățile competente de protecția mediului, în caz de eliminare accidentală de poluanți în mediu sau de accident major.

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

- OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, dacă va fi cazul;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ord.MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinului nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor

Pag 5 din 15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro);

- chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
  - HG nr 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
  - 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. 1.907/2006;
  - Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativul standard pentru zgomot – STAS 10009/1988 și pentru a nu crea disconfort în imediata vecinătate a obiectivului;
  - Legea nr. 249 din 27.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
  - HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
  - Conform art. 94. litera l, din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, operatorul / titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;
  - Titularul de activitate are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;

**Prezenta autorizație revizuită este valabilă de la 03.11.2015, data revizuirii, până la 20.01.2023.**

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul activității va prezenta la APM Maramureș cu minimum 45 de zile înaintea datei de expirare a valabilității autorizației existente, o documentație tehnică întocmită conform art. 8 din Ord. MMDD nr. 1798/2007 privind Procedura de emitere a autorizației de mediu;

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro)



## **I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**

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

Suprafața totală a fabricii este de cca. 4890 mp, din care: suprafața construită este de cca.1345 mp, suprafață căi de transport, cca 2820 mp; suprafață liberă, cca 725 mp; Clădirile din incinta unității sunt reprezentate de:

**Hala de producție** compartimentată în spații cu următoarele funcționalități:

- depozit porumb, cu o suprafață de cca. 20 mp, depozit cu acces auto pentru descărcare porumb, cu o suprafață de cca. 301 mp; spațiu de preparare - fermentare, cu o suprafață de cca. 467 mp; spațiu de distilare – rafinare, cu o suprafață de cca. 32 mp; depozit produse finite, cu o suprafață de cca. 38 mp; laborator pentru determinarea pH-ului și a gradelor de alcool, cu o suprafață de cca. 17 mp; spațiu pentru îmbutelire alcool sanitar, depozitare ambalaje(PET-uri de 0,5l) și alcool sanitar îmbuteliat, cu o suprafață de cca. 73 mp; depozit alcool sanitar și ambalaje(PET-uri de 0,5l), cu o suprafață de cca. 24 mp; atelier mecanic, cu o suprafață de cca. 17 mp; magazie de piese de schimb, cu o suprafață de cca. 9 mp; magazie dezinfectant, cu o suprafață de cca. 8 mp; centrală termică, cu o suprafață de cca. 180 mp; încăperi portar, cu o suprafață de cca. 51 mp; birouri, cu o suprafață de cca. 77 mp; vestiar și grupuri sanitare, cu o suprafață de cca. 70 mp;

- **dotări:** un rezervor metalic pentru stocarea apei, cu un volum de 60 mc, o cisternă metalică, pentru stocarea apei cu un volum de 20 mc; o moară pentru măcinare porumb, cu capacitatea de producție de 4t/h; o moară pentru măcinare porumb, cu capacitatea de producție de 2,5t/h; un buncăr metalic pentru depozitarea și dozarea porumbului măcinat, prevăzut cu 2 sneckuri pentru alimentarea bazinelor de preparare a pastei de porumb; un rezervor metalic prismatic, pentru stocare apă caldă cu un volum de 11 mc; un rezervor metalic, cilindric, cu un volum de 60 mc, pentru stocare apă caldă recircuitată din instalația de răcire; 2 rezervoare active, metalice, cilindrice, cu un volum de 20 mc fiecare, prevăzute cu agitator pentru pregătirea pastei de porumb; un rezervor în conservare, metalic, cilindric, pentru pregătirea pastei de porumb; 12 rezervoare metalice, cilindrice, cu un volum de 20 mc fiecare, pentru fermentarea porumbului; o coloană de distilare; o coloana de rafinare; 4 rezervoare metalice, cilindrice, cu volum de 5 mc fiecare, pentru stocare alcool tehnic; un rezervor metalic prismatic, pentru depozitarea alcoolului etilic rafinat, cu un volum de 11 mc; un rezervor metalic cilindric, pentru depozitarea alcoolului etilic rafinat, cu un volum de 29,7 mc; un rezervor metalic cilindric, pentru depozitarea alcoolului etilic rafinat, cu un volum de 17 mc; un utilaj pentru îmbutelire alcool sanitar; un rezervor din polostif, pentru depozitarea



alcool sanitar în vederea îmbutelierii, cu un volum de 17,6 mc; o linie de îmbuteliere spirt sanitar tip Esquisit, cu capacitatea maximă de îmbuteliere 1710 l/zi (24h); un rezervor metalic în conservare, care a deservit un compresor; 2 rezervoare cilindrice din polistif, pentru stocare borhot umed, cu un volum de 30 mc fiecare; 1 rezervor cilindric metalic, cu un volum de 60 mc, pentru depozitare fracție lichidă rezultată în urma separării borhotului de apă, pentru a fi recircuitată în fluxul de preparare a plămadei de porumb; o cuvă din beton, cu un volum de 600 mc, amplasată sub cota terenului, pentru depozitarea temporară, la nevoie, a apelor uzate rezultate de la centrifugarea borhotului; un rezervor metalic prismatic, suprateran, cu un volum de 20 mc, pentru stocarea temporară a fracției lichide rezultate în urma separării din borhot; un bazin etanș vidanjabil, pentru colectarea și stocarea apelor uzate menajere și ape uzate rezultate de la dezinfecția utilajelor aferente liniei de fabricare a alcoolului, cu un volum de 40 mc; instalație pentru descărcare borhot în bazine de stocare; instalație pentru pompare și dirijare borhot la presa de separare cu șurub/instalația de centrifugare; instalație de separare a fracției solide din borhot prin centrifugare (1 centrifugă activă și 1 centrifugă de rezervă); presă de separare cu șurub FAN Separator; un uscător cu tambur pentru rumeguș și/sau borhot; un siloz metalic pentru stocarea borhotului/rumegușului uscat cu un volum de 250 mc; instalație pentru evacuare ape de răcire în pâraul Seinel; instalație pentru recirculare ape de răcire în fluxul de prepararea pastei de porumb; instalație pentru recirculare lichid de borhot la prepararea pastei de porumb; instalație pentru dirijare lichid de borhot pentru împrăștiere pe terenuri cu destinație fâneată situate pe raza orașului Seini în zona Berenaș (40 ha) și Hodod (10ha); un cazan ABA, cu o capacitate de 4t abur/h mixt (pe combustibil solid, respectiv borhot uscat sau rumeguș uscat, sau pe combustibil gazos – gaz metan); un cazan ABA, cu o capacitate de 2t abur/h, pe combustibil gazos – gaz metan; un generator de abur Ferroli, cu o capacitate de 4t abur/h pe combustibil gazos – gaz metan; o instalație de purificare gaze din instalația de uscare combustibil solid și gaze de ardere de la cazanul ABA 4t abur/h, din centrala termică;

#### **Laborator:**

- activitatea se desfășoară în următoarele spații: sală laborator, cu o suprafață de cca.17 mp;

- **dotări:** aparat pentru determinarea durității apei, refractometru pentru determinarea prezenței germenilor, microscop, alcoolmetre—2 buc.; termozaharometru, ebuliometru, pentru determinarea concentrației de alcool;

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

**-materii prime și auxiliare pentru fabricarea alcoolului din** Pag 8 din 15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro);



**porumb pentru o producția zilnică (la funcționarea pe 3 schimburi de 8 ore/zi) de 1600 litri alcool:** porumb – 5460 kg; apă – 15655 l; apă potabilă utilizată în fluxul de obținere a alcoolului sanitar-445 l; lichid rezultat de la centrifugarea borhotului, recirculat, cca. 8 mc; apă de răcire la temperatura de 60°C, recircuitată - 56000 l; drojdie – 1,6kg; enzime Termamyl – 1,2 kg și enzime San-Extra 2,8 kg; albastru metilen – 0,0068 kg; salicilat de etil – 0,001g; apă pentru pregătire soluție dezinfectare – 1 mc; dezinfectant cca. 0,5 kg; apă potabilă pentru satisfacerea cerințelor igienice și de potabilitate ale personalului angajat, cca. 819 litri; apă necesară producerii aburului tehnologic în centrala termică, cca. 80 mc; apă de răcire la coloanele de distilare și rafinare, cca. 140 mc; consumul zilnic de energie electrică și de abur este de cca. 436 kWh, respectiv 14,2 t abur;

### **3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):**

- **alimentarea cu apă:** 2 puțuri săpate(1A+1R) cu D=0,9m și H=8m. Puțul activ este echipat cu pompă DAB cu un debit de 20 mc/h, înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor metalic, cu un volum de 60 mc, distribuția apei prin conducte metalice cu diametru 2", Qzi max aut = 208,01 mc/zi=7,22 l/s;

- **evacuarea apelor uzate menajere și a apelor uzate rezultate de la spălarea și dezinfecția utilajelor:** în rețeaua de canalizare internă și colectare într-un bazin etanș vidanjabil, cu un volum de 20 mc, de unde sunt vidanjate periodic și transportate la o stație de epurare autorizată;

- **evacuarea apelor uzate tehnologice de la producerea alcoolului** (evacuarea borhotului), cca. 30 mc/zi, din instalația de distilare, se face **în două moduri:**

**a) evacuarea borhotului în rezervoare de stocare intermediară,** respectiv un rezervor metalic cu o capacitate de 60 mc și 2 rezervoare din polistif cu o capacitate de 30 mc fiecare, de unde borhotul este vidanajat și apoi **valorificat la diverși beneficiari ca și furaj la animale;**

**b) evacuarea borhotului spre o instalație de separare a lichidelor de solide,** de unde **partea solidă(13mc/zi)** este stocată temporar pe o platformă betonată situată în vecinătatea preselei de separare, până ce se duce la instalația de uscare și se **valorificată în activitatea proprie,** respectiv este utilizată ca și combustibil pentru cazanele de abur care echipează centrala termică proprie sau se valorifică la crescătorii de animale din zonă, iar **partea lichidă, (17 mc/zi),** rezultată din presa de separare este parțial recircuitată în procesul de fabricație a alcoolului etilic rafinat, cca. 8,0 mc/zi, iar restul de 9 mc/zi este stocată într-un bazin vidanjabil, cu capacitatea de stocare de 20 mc, de unde periodic este dirijată printr-o conductă din PVC cu diametrul de 60 mm și lungimea de 700 m pe terenurile agricole

din zonele Berenaș (40 ha) și Hodoș (10 ha), conform Autorizației de



gospodărire a apelor nr. 276 din 16.06.2015 și a Studiului agrochimic privind deversarea de ape reziduale, elaborat de OSPA Maramureș;

**În rezervă, în caz de avarie la instalația de separare a borhotului, unitatea dispune de:**

- 2 rezervoare din polistif cu o capacitate de 30 mc, fiecare, utilizate pentru stocare borhot umed;

- 2 instalații de centrifugare (1 activă și 1 rezervă) pentru separare parte lichidă din borhot. Partea lichidă rezultată în urma centrifugării, se poate stoca temporar până la remedierea defecțiunii preseii de separare, într-un bazin cu capacitatea totală de 600mc (capacitatea utilă=480mc)

- **apa de răcire** a coloanei de distilare și a coloanei de rafinare, un volum zilnic, de 140mc, fiind apă convențional curată, este descărcată în proporție de 60% în pârau Seinel, prin rețea de canalizare din PEHD, cu diametrul de 60 mm și lungimea de 4500 m, iar restul de 40%, respectiv 56 mc, se recirculează într-un rezervor cilindric metalic cu volumul de 60mc, de unde se folosește la prepararea pastei de porumb sau se folosește în centrala termică pentru prepararea aburului tehnologic ;

- **alimentare cu energie electrică de la rețeaua națională;**

- **alimentare cu gaz metan de la rețeaua națională;**

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

**Fabricarea alcoolului etilic pentru uz alimentar**, din cereale (porumb boabe), capacitatea maximă fiind de 1600 litri alcool rafinat 96<sup>0</sup>/zi, respectiv 650 litri/8ore: aprovizionarea cu porumb, depozitarea materiilor prime, măcinarea porumbului, pregătirea pastei, fierberea și zaharificarea, fermentarea, distilarea și rafinarea alcoolului brut, stocarea intermediară a alcoolului etilic rafinat și alcoolului tehnic; livrarea produselor finite; evacuarea borhotului în rezervoare de stocare intermediară și valorificarea la terți sau valorificarea în activitatea proprie ca și combustibil solid în centrala termică proprie în vederea producerii aburului tehnologic, după deshidratarea și uscarea acestuia;

**Producerea alcoolului sanitar**, prin diluarea a 1200l alcool etilic de 96<sup>0</sup> cu apă pentru a obține alcool etilic la 70<sup>0</sup>, iar prin adăugarea de albastru metilen și salicilat de etil, rezultă 1710 l alcool sanitar/zi; îmbutelierea alcoolului sanitar produs în PET-uri de 0,5l.

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** alcool etilic rafinat 96<sup>0</sup> – 650 litri/zi (pentru un program de 1 schimb de 8h/schimb), respectiv – 1600 litri/zi (pentru un program de 3 schimburi de 8h/schimb); alcool tehnic – 53 l/zi; borhot centrifugat – 5 mc/zi; alcool sanitar 70<sup>0</sup> – 1710

Pag 10 din 15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro);



l/zi;

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** un cazan ABA 4x15 modernizat, cu puterea de 1700 kW și capacitatea de 4t abur/h mixt, (pe combustibil solid, respectiv borhot uscat sau rumeguș uscat, sau pe combustibil gazos – gaz metan); un cazan ABA 2x15, cu puterea de 2000 kW și capacitate de 2t abur/h, pe combustibil gazos – gaz metan; un generator de abur Ferroli 4x15, cu puterea de 2200 kW și capacitate de 4t abur/h pe combustibil gazos – gaz metan;

**7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** nu au fost declarate;

**8. Programul de funcționare** – 3x8ore/zi, 5zile/săptămâna, 250 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** - desprăfuitor de gaze multiciclon, cu un randament de reținere a pulberilor din gazele arse de 95% la cazanul de abur ABBA 4x15;

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** suprafețe betonate și rigole pentru dirijarea și colectarea apelor pluviale;

### **apă**

- un bazin etanș vidanjabil, cu un volum de 20 mc, pentru colectare ape uzate menajere, de unde sunt vidanjate periodic și sunt transportate la o stație de epurare autorizată;

- un rezervar metalic cu o capacitate de 60 mc și 2 rezervoare din polistif cu o capacitate de 30 mc fiecare, pentru stocare borhot;

- un bazin vidanjabil, cu capacitatea de stocare de 600 mc, pentru colectarea apelor uzate rezultate de la centrifugarea borhotului;

### **aer**

- trei coșuri pentru evacuarea gazelor de ardere, cu înălțimea de 20 m, respectiv 2x16m și diametre de 600 mm;

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

- **aer** - respectarea valorilor limită la emisie pentru poluanții prevăzuți în Anexa 2 a Ordinului MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare (în funcție de combustibilul utilizat la ardere);

Pag 11 din 15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro);

- - **apă:** a) indicatorii specifici pentru apele uzate evacuate în bazin vidanjabil etanș, conform NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;  
b) indicatorii specifici pentru apele uzate evacuate în emisar natural (p. Seinel): conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare;
- **sol:** surplusul de apă tehnologică este utilizat ca și fertilizant pentru terenuri agricole, conform Studiului agrochimic special realizat de OSPA Maramureș.
- **zgomot:** conform STAS 10009/1988;

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisii, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- **Apă:** indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în emisar, stabiliți prin Autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare;
- **Aer:** indicatorii analizați vor fi CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, pulberi, pentru emisii la coșul cazanului ABA 4x15 (pe combustibil solid, respectiv borhot uscat sau rumeguș uscat) și la coșul uscătorului de rumeguș/borhot, frecvența - anual;

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

**a) anual,** evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu în parte, pentru anul anterior, conform art. 49 din Legea 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, respectiv anexa 1 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile,

**b) anual, până la data de 15 martie,** chestionarele aferente activității pe care o desfășoară, în conformitate cu art. 24, punctul g) din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă. Chestionarele vor cuprinde informațiile corespunzătoare anului anterior privind activitatea desfășurată și stau la baza întocmirii de către APM Maramureș a inventarul anual al emisiilor de poluanți atmosferici pentru județul Maramureș.

**c) anual, până la până la data de 25 februarie:** gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje pentru anul anterior, conform prevederilor OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

**d) anual, până la data de 31 ianuarie, pentru anul anterior, Raport de monitorizare (la indicatorii specificați la punctul III.1.),** care va cuprinde cel puțin: denumirea și detalii privind atestarea laboratorului care a efectuat

pag 12 din 15





monitorizarea; prezentarea perioadei de monitorizare și condițiile de desfășurare a măsurărilor/testelor; date privind funcționarea instalației în timpul efectuării măsurărilor (capacitate, dacă a funcționat în timpul prelevării probelor/efectuării măsurărilor, tipul de combustibil folosit în momentul prelevării de probe, etc.); rezultatele obținute și interpretarea lor în funcție de condițiile și valorile limită impuse prin autorizația de mediu; măsurile luate/care se vor lua pentru încadrarea în condițiile și valorile limită impuse prin autorizația de mediu, dacă este cazul. Raportul de monitorizare va conține în anexă hărți, schițe privind locația punctelor de prelevare, copii ale rapoartelor de încercare emise de laboratorul care a efectuat măsurările/analizele, precum și orice alte documente de interes pentru interpretarea rezultatelor.

**e.) orice alte date, la solicitarea APM Maramureș.**

#### **IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR**

##### **1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):**

- **cod 02 07 02, deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice** (borhotul grosier care este reținut la faza de sitare) cca. 262000 kg/lună;
- **cod 15 01 01, ambalaje hârtie și carton**, cca. 3 kg/lună;
- **cod 15 01 02, ambalaje de materiale plastice**, cca. 0,3 kg/lună;
- **cod 15 01 10\*, deșeuri de ambalaje ale materialelor cu conținut de substanțe periculoase/asimilate cu substanțe periculoase**, cca. 3,2 kg/lună;
- **cod 16 01 17, deșeuri metalice**, cca. 10 kg/lună;
- **cod 20 03 01, deșeuri menajere**, cca. 110 kg/lună,

##### **2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** idem pct.IV.1

##### **3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

deșeurile menționate la punctul IV.1 sunt colectate zilnic și depozitate temporar în spații închise și pe platforme betonate; deșeurile menajere sunt stocate în pubele; borhotul rezultat de la distilarea băuturilor alcoolice este stocat în bazine de decantare;

**4. Deșeuri valorificabile (tipuri, compoziție, cantități):** borhotul (fracția solidă) rezultat de la distilarea băuturilor alcoolice din cereale, este valorificat ca și hrană la animale sau ca și combustibil în centrala proprie; deșeurile reciclabile se predau unităților autorizate în vederea reciclării;

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** transportul deșeurilor colectate se face cu mijloacele auto autorizate; deșeurile vor fi transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Pag 13 din 15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro)

**6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** deșeurile menajere sunt preluate de către operatorul de salubritate, în vederea depozitării acestora pe o rampa de deșeurii autorizată, cu respectarea prevederilor HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; ambalajele materialelor fără/cu conținut de substanțe periculoase, sunt predate la firme autorizate în acest sens;

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate, pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform prevederilor, art. 1 și ale Anexei 1 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile;

**8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:** ambalaje de hârtie - carton provenite de la ambalajele drojdiilor folosite în procesul de producție, cca. 0,2 kg/lună; ambalaje din materiale plastice provenite de la ambalajele enzimelor alimentare folosite pentru accelerarea procesului de zaharificare și fermentare a plămadei, bidoane de PVC de 2 litri(enzime proteice) - cca. 12buc/lună; bidoane de PVC de 25 litri(salicilat de etil) - cca. 55buc/lună; bidoane de PVC de 1 litru(dezinfectant) – cca. 4 buc/lună; PET-uri de 0,5 l utilizate la îmbuteliere alcool sanitar;

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** se colectează în magazie și se predau spre eliminare la firme autorizate în acest sens; PET-uri de 0,5 l utilizate la îmbuteliere alcool sanitar se comercializează cu produsul finit;

## **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE**

**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate /transportate (categorii, cantități):** alcool etilic rafinat 96<sup>0</sup> – 650 litri/zi (pentru un program de 1 schimb de 8h/schimb), respectiv – 1600 litri/zi (pentru un program de 3 schimburi de 8h/schimb); alcool tehnic – 53 l/zi; alcool sanitar 70<sup>0</sup> – 1710 l/zi; enzime Termamyl – 4,54 kg/lună și enzime San-Extra – 16,1 kg/lună; dezinfectant Virocid – 4 kg/lună;

### **2. Modul de gospodărire:**

- ambalare: în ambalaje speciale
- transport: de către firme autorizate în acest sens;
- depozitare: depozite speciale;
- folosire/comercializare: la prepararea alcoolului; valorificarea alcoolului sau livrarea către terți se va face din fabrică cu autospeciale – cisterne metalice dotate corespunzător;

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** preluate de firme



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro);



specializate și autorizate;

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:** conform legislației în vigoare;

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** permanent, conform legislației în vigoare.

**VI. Programul de conformare - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

**1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezenta azbestului, etc.)]:** denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul;

**2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:** nu este cazul.

Director executiv,  
Alexandru COSMA



Șef Serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Eva BOLDAN

Întocmit,  
Consilier, Mirela PETRENCIUC

