



**Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 10 - 193 din 30.12.2010**

**Revizuită 1 la data de 12.10.2015**

**Revizuită 2 la data de 14.07.2016**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AMBACART GRUP S.R.L., cu sediul în localitatea Cicîrlău, nr. 153, hala 1, jud. Maramureș**, pentru obținerea autorizației de mediu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul 8126 din 31.08.2010 și completările ulterioare, a cererii de revizuire nr. 8522 din 14.09.2015, respectiv a **cererii de revizuire nr. 5923 din 16.06.2016**, 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**

**Revizuită**

pentru „**Fabrică pentru producere carton ondulat și ambalaje din hârtie și carton**”, din localitatea Cicîrlău, nr. 153, hala 1, jud. Maramureș, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- **cod CAEN Rev. 2 - 1721 (cod CAEN Rev. 1 –2121) – Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton;**

**Motivul revizuirii la data de:**

- **12.10.2015** -dotarea cu o mașină nouă de producere carton ondulat și mărirea capacității de producție;
- **14.07.2016** - mărirea capacității de producție urmare dotării cu o mașină semiautomată de confecționat cutii din carton;

**Documentația conține:**

❖ **la data autorizării - 30.12.2010**

- Fișă de prezentare și declarație elaborată de ing. Dina Bretan;
- Dovada mediatizării solicitării – anunț „Graiul Maramureșului” din 27.08.2010;
- Referat de evaluare, nr.331/08.09.2010 încheiat în urma verificării amplasamentului;



**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; <http://apmmm.anpm.ro>

- Contract de preluare a deșeurilor din carton, nr. 732/12.05.2009, încheiat cu SC. AMBRO SA Suceava;
- Contract de preluare deșeuri menajere nr. 131/2010 cu SC.ROMSALSERV SA.;
- Contract de vânzare-cumpărare teren și construcții;
- Fișe tehnice de securitate ale preparatelor/substanțelor folosite;
- Contract de prestări servicii (vidanjare ape menajere) nr 28/09.09.2010, încheiat cu Șutea Ioan PFA;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație.

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

- Certificat de înregistrare ORC-MM nr. J24/544/2006, CUI 18533375 emis de Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Aviz PSI nr. 1242/05.01.09;
- Aviz instalare cazan nr. /11.03.2009 ISCIR pentru cazanul de abur de tip VR - 1500;
- Autorizație locală de funcționare nr. 12/2010 emisă de Primăria Comunei Cicârlău;
- Notificare pentru punerea în funcțiune nr. 39/2010, emisă de S.G.A. Maramureș;

**❖ La data revizuirii – 12.10.2015**

- Autorizația de mediu nr 10-193 din 30.12.2010, în original;
- Fișă de prezentare și declarație elaborată de administrator Vasile ULICI;
- Referat de evaluare, încheiat în data de 23.09.2015 în urma verificării amplasamentului;
- Certificat constatator nr. 9724/06.03.2015 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Contract de închiriere nr 2457/02.02.2015, încheiat cu SC TALION SRL în vederea folosinței unei părți din hală și act adițional la contractul de închiriere nr. 2457/02.02.2015;
- Notificare pentru punerea în funcțiune nr. 29/PIF-MM-2015, emisă de S.G.A. Maramureș;
- Contract de prestări servicii (preluare deșeuri periculoase: cod 15 01 10\*, 13 02 05\*, 15 02 02\*) nr. 872 din 26.08.2015, încheiat cu SC RONGO IMPEX SRL;
- Contract de prestări servicii (vidanjare ape menajere) nr. 28/09.09.2010 și act adițional nr.2, încheiat cu Șutea Ioan PFA;
- Contract nr. AC-2/01.01.2012 de prestări servicii publice de salubritate pentru agenții economici, încheiat cu SC DRUSAL SA;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație;
- Fișele tehnice de securitate ale preparatelor/substanțelor folosite;

**❖ La data revizuirii – 14.07.2016**

- Autorizația de mediu nr.10-193 din 30.12.2010, Revizuită 1 în data de 12.10.2015, în original;



- Fișă de prezentare și declarație elaborată de administrator Vasile ULICI;
- Proces verbal de constatare, încheiat în data de 11.07.2016 în urma verificării amplasamentului;
- Contract de vânzare-cumpărare teren și construcții;
- Contract de prestări servicii (vidanjare ape menajere) nr. 28/09.09.2010 și act adițional nr.2, încheiat cu Șutea Ioan PFA;
- Contract nr. AC-2/01.01.2012 de prestări servicii publice de salubritate pentru agenții economici, încheiat cu SC DRUSAL SA;
- Contract de vânzare-cumpărare(deșeurii hârtie și carton) nr 3051 din data de 20.10.2015 încheiat cu Vrancart SA Adjud;
- Contract de prestări servicii (preluare deșeurii periculoase: cod 15 01 10\*, 13 02 05\*, 15 02 02\*) nr. 872 din 26.08.2015, încheiat cu SC RONGO IMPEX SRL;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație;
- Fișele tehnice de securitate ale preparatelor/substanțelor folosite;

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

- Certificat de înregistrare ORC-MM nr. J24/544/2006, CUI 18533375 emis de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Notificare pentru punerea în funcțiune nr. 29/PIF-MM-2015, emisă de S.G.A. Maramureș;

**Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:**

- În conformitate cu art. 15, alin (2), lit.a din OUG 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 reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;*
- Titularul de activitate are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- 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;
- 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;





- Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât să nu determine deteriorarea sau perturbarea mediului dinăuntru și din vecinătatea amplasamentului.
- Titularul de activitate are obligația să întrețină și să exploateze corespunzător instalațiile și amenajările pentru protecția mediului;
- Se vor reînnoi contractele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- Se vor lua măsuri pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate;
- Deșeurile rezultate se vor colecta selectiv și vor fi eliminate în instalații autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- Deșeurile de ambalaje de la produsele periculoase utilizate în procesul tehnologic vor fi predate la agenți economici autorizați, în vederea eliminării;
- 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;
- Respectarea OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările ulterioare;
- Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014;
- Respectarea Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Respectarea prevederilor 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;

**Prezenta autorizație revizuită este valabilă de la 14.07.2016, data revizuirii, până la 29.12.2020.**

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



**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; <http://apmmm.anpm.ro>

Pagina 4 din 13

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.

Pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul activității va prezenta la APM Maramureș cu minimum 45 de zile înaintea datei de expirare a valabilității autorizației de mediu existente, o documentație tehnică întocmită conform art. 8 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

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 se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

## **I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ**

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

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu o suprafață totală 4881 mp situat în intravilanul localității Cicârlău, urmare a cumpărării de la SC AVIMAR SA și Goje Dorel persoană fizică. Din suprafața totală a incintei de 4881 mp, construcțiile, respectiv hala de producție ocupă o suprafață de 3540 mp, platformele betonate și căile de circulație 1341 mp.

SC Ambacart Grup SRL, prin contractul de închiriere 2457/02.02.2015 încheiat cu SC TALION SRL, a închiriat o suprafață de 343 mp dintr-o hala alăturată situată pe latura de sud a halei de producție și 111 mp, reprezentând suprafața mansardei existente cu scara de acces de la această hală.

Hala de producție este o construcție tip P+M, cu o suprafață construită la sol de 3540 mp și o suprafață desfășurată de 4113 mp. Mansarda este pentru birouri și alte spații administrative. Pe latura de est, hala are atașată o copertină pentru a proteja paleții cu carton în timpul manipulărilor. Hala de producție are pereții din zidărie, are pardoseală din beton și este compartimentată astfel:

- **Hala destinată producerii cartonului ondulat** cu o suprafață de 2412 mp în care sunt cuprinse suprafețele aferente celor 2 linii de producere carton ondulat, gospodăriei pentru prepararea adezivului folosit, și depozitării materiei prime achiziționate (diverse tipuri de hârtie), paleților cu carton ondulat și sunt delimitate spații pentru :
  - Centrală termică cu o suprafață de 30 mp.
  - Laborator de determinări mecano-fizice cu o suprafață de 30 mp.
  - Magazie cu o suprafață de 18 mp.
  - Vestiar femei cu o suprafață de 12 mp.
  - Grup sanitar cu o suprafață de 2 mp.
- **Hala destinată producerii ambalajelor de carton ondulat** cu o suprafață de 1128 mp. Din hala destinată producerii ambalajelor din carton ondulat, SC



Ambacart Grup SRL a închiriat o suprafață de 500 mp firmei SC Onducarton SRL, care produce ambalaje din carton ondulat în acest spațiu.

- ❖ **Instalații, utilaje aferente activității de producere carton ondulat:** 2 linii de producere carton ondulat, formate dintr-o succesiune de echipamente conectate între ele. Linia de producere carton ondulat are în componere o parte umedă și o parte uscată, precum și instalații conexe.

*Partea umedă* cuprinde: alimentarea mașinii cu rolele de hârtie, preîncălzitorul, grupul de ondulare și grupul de lipire.

*Partea uscată* este alcătuită din: uscătorul bandă și dispozitivele de tăiere a cartonului.

*Instalațiile conexe mașinii de fabricat carton ondulat sunt:*

- gospodăria pentru prepararea cleiului de amidon din apa, amidon de porumb, borax și hidroxid de sodiu(sodă caustică) tip fulgi compusă dintr-un un vas metalic cu agitator cu un volum de 2 mc și un malaxor cu un volum de 0,7 mc. Apa se dozează dintr-un IBC de 1 mc, poziționat la înălțime pe structură metalică. Cleiul de amidon preparat se pompează în 3 vase metalice având volumul de 1,9 mc, respectiv 0,25 mc și 0,1 mc., de unde se transferă la cele 5 cuve pentru clei ale mașinii pentru producerea cartonului ondulat, unde se aplică pe ondule. Zilnic se prepară numai cantitatea de clei de amidon necesară producției programate a fi realizate în ziua respectivă. Pentru respectarea strictă a compoziției cleiului de amidon, în dotare este 1 buc. cântar electronic tip ACFN 150( interval de cântărire 1-150 kg), pentru cântărirea exactă a componentilor care se dozează conform rețetei.
- centrala termică proprie, pentru asigurarea aburului tehnologic, care are în dotare 2 cazane pentru producerea aburului, respectiv un cazan tip VR 1500 ARCONES de 1,5 tone/oră abur, cu capacitate termică nominală de 1,045 MW și un cazan tip GLAS2,5DE de 2,5 tone/oră abur, cu capacitate termică nominală de 1,67 MW. Pentru producția de carton ondulat fabricată în mod curent se folosește cazanul de 2,5 tone/oră abur. Cazanul de 1,5 tone/oră abur este rezervă(se folosește doar în situația unor defecțiuni la cazanul de 2,5 tone/oră abur). Cele două cazane funcționează cu gaz metan, consumul de gaz este contorizat.
- sistem de alimentare cu abur și de evacuare a condensului;
- instalație de dedurizare a apei brute prelevate din sursa pentru producerea aburului tehnologic, cu o capacitate de filtrare de 9,2 mc/h;
- instalație de ventilație - Mașina pentru producerea cartonului ondulat are 3 instalații de exhaustare identice, care au rolul de a asigura menținerea unui regim termic impus operației tehnologice și de asigurare a unei viteze de deplasare optime. Hotele de aspirație sunt racordate fiecare prin tubulatură metalică cu





secțiune circulară, cu diametru de 200 mm, la ventilator acționat de motor de 15 kW și un debit de 13500 mc/oră. Pentru asigurarea parametrilor optimi (temperatura, umiditate), hala de producție are în dotare un ventilator de geam cu un debit de 3200 mc/h.

- instalație de antrenare – sincronizare, care asigură deplasarea hârtiei cu care a fost alimentată mașina pentru producerea cartonului ondulat, în vederea parcurgerii fazelor tehnologice de fabricație funcție de tipul de carton fabricat și corelarea între operațiile tehnologice.
  - sistemul de alimentare cu energie electrică;
  - compresor de 600 litri, care asigură aer comprimat la 10 bar;
  - pentru activitatea de întreținere în dotare sunt truse de scule – 2 buc. și compresor mobil de 100 litri – 1 buc.
- ❖ **Dotări laborator:** tăietor de moster circulare - 2buc; tester de grosime - 1buc; tester de rigiditate a cartonului-1buc; tester de tensiune mecanică – 1buc; tester de rezistență a marginii cartonului -1buc; tester de factor al absorbției hârtiei - 1buc; tester digital de umiditate -1buc; presă de compresiune pentru hârtie și carton -1buc; etuvă -1buc; aparat pentru determinarea rezistenței la plesnire a cartonului – 1buc; micrometru – 1buc; balanța analitică -1buc.
- ❖ **Instalații, utilaje aferente activității de producere ambalaje carton:** mașină de tăiat/biguit carton ondulat – 1 buc.; mașină de tăiat carton ondulat transversal NC2100 – 1 buc. ; Slotter tip YK14 – 1 buc ; mașină semiautomată de lipit ZXJ – 1 buc ; mașină de capsat – 2 buc.; un generator de aer cald(cazan) tip FABBRI pe combustibil solid respectiv lemn, cu capacitate termică nominală de 175 kW, care generează un debit de aer cald de 8900 mc/h la temperatura de 220C.
- ❖ **Mijloace de transport utilizate în activitate:** motostivuitoar cu propan gaz, de 2,92 tone - 1buc; stivuitoar electric de 1,1 tone-1buc; transpalete manuale -3buc; autoturisme -2 buc .

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități/lună:** hârtie în bobine, de tip Kraftliner, Testliner, (care servește în principal pentru straturile exterioare ale cutiilor din carton ondulat), Flooting (cea din care se realizează partea ondulată a cartonului), hârtia Schrenz (se folosește deasemenea pentru straturile drepte la cutiile pentru ambalaje ușoare) și alte tipuri de hârtii, în funcție de destinația cartonului ondulat, aproximativ 337 to/lună; apă, aproximativ 3,55 mc/zi; amidon de porumb, aproximativ 7000 kg/lună; borax, aproximativ 190 kg/lună; soda caustică, aproximativ 200kg /lună; paleți din lemn returnabili, aproximativ 1000 bucăți/lună; bandă PP, 80 kg/lună; colțare (fâșii de carton pentru protecție la ambalare), 200 kg/lună; folie strech, 60kg/lună; capse metalice, 1kg/lună; cerneluri pe bază de apă, 2 kg/lună; diluant, 0,5 kg/lună; motorină, 240 l/lună; benzină, 100 l/lună; propan gaz (butelii) 10 buc/lună, cca 100 kg/lună; vaselină (tuburi), 2 kg/lună; ulei de ungere, 10 l/lună; rulmenți de diferite tipuri și



dimensiuni, 5 buc/lună; curele trapezoidale, 6 buc/an; cuțite tăietoare, 6 buc/an; pânze pentru banzig, 5 buc/an; aracet HC 77,20 kg/lună; gaz metan, 170 000mc/an; lemn de foc, cca 30 mc/sezonul rece.

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

- **Alimentarea cu apă** a unității se realizează din sursă proprie, puț forat cu adâncimea de 8 m și un diametru de 1000 mm, tubat cu tuburi din beton armat. Captarea apei din puț se face cu 3 hidrofoare montate în căminul de pompare, un hidrofor cu  $H=30m$  și cu o putere de 1,5 kW și 2 hidrofoare cu  $H=7m$  și cu o putere de 0,70 kW.

Apa prelevată din puț este pompată prin conducte subterane și supratereane cu diametru  $D = 32 \text{ mm}$  și o lungime totală  $L_t = 35 \text{ m}$  în rezervoare de stocare astfel:

- R incendiu cu:  $V = 10 \text{ mc}$  – rezervor metalic supraterean, montat la etajul clădirii din care se asigură apa în scop menajer și pentru stingerea incendiilor (8 hidranți interiori și 1 hidrant exterior și în hala pentru producere ambalaje din carton s-a montat supraterean un rezervor cu un volum de  $V = 30 \text{ mc}$  pentru a crește rezerva de apă.

- R1 apa tehnologică cu  $V = 40 \text{ mc}$  - rezervor metalic subteran, montat în incinta halei de producție, care asigură apa necesară preparării cleiului de amidon de porumb, a spălării mașinii de producere carton ondulat la oprirea zilnică a producției la sfârșitul schimbului I (zonele care vin în contact cu cleiul de amidon) și a producerii aburului tehnologic.

În centrala termică este instalație de dedurizare a apei prelevate din sursă în vederea producerii aburului tehnologic, de tip Duplex Fleck cu o capacitate de 9,2 mc/oră.

Pentru consumul personalului se achiziționează apă îmbuteliată (apa din puț nu întrunește parametri de potabilitate).

- **Canalizare:** apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil, Bv1, cu volumul de 20mc, de unde sunt vidanjate periodic;

**Apele uzate** tehnologice, provenita de la igienizarea instalațiilor și a spațiilor de producție ce colectează prin rețele interioare racordate la fiecare linie tehnologică și se preepurează prin decantoare, astfel:

- **linia tehnologică I** – 3 decantoare cu volumul de 0,225 mc fiecare - apa preepurată este colectată prin rețele exterioare din PVC, cu diametrul de 100mm și este condusă spre bazinul etanș vidanjabil, Bv1, cu volumul de 20mc, de unde sunt vidanjate periodic;

- **linia tehnologică II** – 4 decantoare cu volumul de 0,54 mc fiecare - apa preepurată este colectată prin rețele exterioare din PVC, cu diametrul de 100mm și este condusă spre bazinul etanș vidanjabil, Bv2, cu volumul de 20mc, de unde sunt vidanjate periodic;

**Apa de spălare aferentă spălării clișeeleor** de la mașina semiautomată de confecționat cutii în cazul în care cutiile se imprimă conform solicitărilor clienților, se face prin absorția apei din recipiente de 15 litri, acesta fiind vehiculată în circuitul cernelii. Apa de spălare se duce manual cu gălețile în





bazinul etanș vidanjabil Bv2. Consumul de apă de spălare este de circa 30 – 40 litri de apă la o spălare. Având în vedere că cernelurile folosite nu sunt clasificate ca amestecuri periculoase conform fișelor cu date de securitate, nici apele de spălare nu au caracter periculos.

Apa pluvială de pe acoperișuri și platforme se scurge natural după panta terenului în șanțul pluvial adiacent drumului de acces.

- **Alimentarea cu energie electrică și gaz metan** se face din rețeaua națională;
- **Încălzirea spațiilor în sezonul rece** se face prin intermediul unui cazan pe combustibil solid (lemn), cu o putere de 175 kW, iar evacuarea gazelor de ardere se realizează prin intermediul unui coș metalic termoizolat, cu diametru de 200mm și o înălțime de 7m.

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

Activitatea constă în: achiziționarea materiei prime; depozitarea hârtiei și a materialelor necesare preparării adezivului (clei de amidon) într-un spațiu destinat acestui scop, de unde se vor prelua cantitățile necesare unei zile de lucru; prepararea adezivului (clei de amidon), se face în șarje, iar materiile prime utilizate sunt: apa, amidon de porumb, borax și hidroxid de sodium(soda caustică) tip fulgi; transferarea adezivului cu ajutorul unei pompe cu membrană în cele 5 cuve pentru clei ale mașinii pentru producerea cartonului ondulat, unde se aplică pe ondule; pregătirea temperaturii necesare pentru producerea aburului; montarea rolor de hârtie în suportul portabil; producerea cartonului ondulat, prin lipirea unuia sau mai multor straturi de hârtie ondulată împreună cu unul sau mai multe straturi de hârtie plată; biguirea și rectificarea marginilor cartonului ondulat; debitarea cartonului la dimensiunile necesare; depozitarea cartonului ondulat; produsele finite se ambalează și se aranjează pe paleți, după care se încarcă în mașini și se livrează clienților; imprimarea pe cutie de imagini pentru personalizarea și atenționări, după caz, (operație care se efectuează numai la solicitarea expresă a beneficiarului); capsarea sau lipirea în vederea obținerii cutiei; verificarea, sortarea, ambalarea și etichetarea cutiilor produse; livrarea cutiilor de carton către beneficiari.

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** carton ondulat de diverse tipuri, cca. 315t/lună; ambalaje din carton ondulat, cca. 13,5 t/lună;

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** centrală termică care are în dotare 2 cazane pentru producerea aburului, respectiv un cazan tip VR 1500 ARCONES de 1,5 tone/oră abur, cu puterea de 1,045MW (este rezervă) și un cazan tip GLAS 2,5DE de 2,5 tone/oră abur, cu puterea de 1,67MW, pe gaz metan; un cazan tip FABBRI pe combustibil solid(lemn), cu puterea de 175kW.

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

**8. Programul de funcționare:** 8 ore/zi; 6 zile/săptămână, 300 zile/an.

## **II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI**



**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); <http://apmmm.anpm.ro>

Pagina 9 din 13

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare :**

- **Apă : Apele uzate tehnologice**, provenita de la igienizarea instalațiilor și a spațiilor de producție ce colectează prin rețele interioare racordate la fiecare linie tehnologică și se preepurează prin decantoare, astfel:

- linia tehnologică I – 3 decantoare cu volumul de 0,225 mc fiecare - apa preepurată este colectată prin rețele exterioare din PVC, cu diametrul de 100mm și este condusă spre bazinul etanș vidanjabil, Bv1, cu volumul de 20mc, de unde sunt vidanjate periodic;

- linia tehnologică II– 4 decantoare cu volumul de 0,54 mc fiecare - apa preepurată este colectată prin rețele exterioare din PVC, cu diametrul de 100mm și este condusă spre bazinul etanș vidanjabil, Bv2, cu volumul de 20mc, de unde sunt vidanjate periodic;

**Apele uzate menajere** sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil, Bv1, cu volumul de 20mc, de unde sunt vidanjate periodic.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** platformă betonată; coșuri de evacuare gaze de ardere de la cazanele de producere abur, pe gaz metan, cu înălțimea de 12m și diametrul de 0,4m, respectiv cu înălțimea de 10m și diametrul de 0,45m; coș metalic de evacuare gaze de ardere de la centrala termică, pe combustibile de lemn, cu înălțimea de 7m și diametrul de 0,2m.

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

- zgomot – conform STAS 10009/1988,
- ape – respectarea NTPA 002/2005, aprobată prin HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.
- aer – conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse stationare;

### **III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:** la solicitarea APM Maramures, dacă va fi cazul;

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

- **anual**, evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în parte, pentru anul anterior, conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, respectiv anexa 1 din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **anual până la data de 15 martie** - chestionarele aferente activității desfășurate, în conformitate cu art. 24, punctul g) din Legea 104/2011 privind



calitatea aerului înconjurător și ale Ordinului 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 inventarului anual al emisiilor de poluanți atmosferici pentru județul Maramureș.

- **anual, până la 25 februarie a fiecărui an**, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje pentru anul anterior, conform prevederilor OM nr. 784/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, în cazul în care se îndeplinesc în mod individual obiectivele prevăzute la art. 16 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
- orice alte date, la solicitarea APM Maramureș.

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

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

deșeuri de hârtie și carton - resturi, căderi, (cod deșeu 20 01 01) – 20 t/lună; deșeuri de ambalaje de carton (saci de la amidonul de porumb, tuburile de carton aferente bobinelor de hârtie consumate și cutii de la unele materiale de întreținere), cod 15 01 01 - cca 400 kg/lună; deșeuri de ambalaje de material plastic(recipienții de plastic de la cernelurile fosite și din PET – urile în care se achiziționează apa pentru băut) – cod 15 01 02 – cca 8 kg/lună; deșeuri de ambalaje de lemn(paleți de lemn deteriorați), cod 15 01 03 - cca 800 kg/lună; deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (de la borax, sodă caustică, solvenți utilizați) – cod 15 01 10\* - 4 kg/lună; absorbantii contaminați cu substanțe periculoase(absorbantii utilizați la curățarea eventualelor scurgeri de ulei, la curățarea sitelor utilizate la imprimarea cutiilor de carton) cod 15 02 02\*- cca 2 kg/lună; deșeuri de uleiuri uzate de motor, de transmisie, de ungere, cod 13 02 05\*,- cca 100 l/an; deșeuri metalice rezultate din activitatea de întreținere, cod 17 04 05- 5 kg/lună; deșeuri menajere și asimilabile (cod deșeu 20.03.01) – cantități variabile;

**2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** idem punctul IV. 1; Deșeurile vor fi colectate selectiv, cele reciclabile vor fi colectate separat, pe tipuri și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării;

**3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):** deșeuri menajere sunt stocate în pubele; deșeurile de hârtie și carton, ambalaje de carton, se stochează în containere metalice închise de 16 mc; deșeuri de ambalaje de lemn sunt stocate pe platforma betonată din incintă, fiind utilizat ca și lemn de foc în centrala termică; deșeuri de uleiuri uzate de motor, de transmisie, de ungere, absorbantii contaminați cu substanțe periculoase stocați în butoaie metalice; deșeuri metalice rezultate din activitatea de întreținere sunt stocate în recipient metalic.

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** deșeurile reciclabile se valorifica prin agenți economici autorizați; deșeuri de ambalaje de





lemn(paleți de lemn deteriorați) sunt utilizate ca și combustibil în centrala termică proprie;

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** deșeurile menajere sunt transportate cu mijloacele auto ale prestatorului de servicii de salubritate;

Transportul deșeurilor se face în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

**6.Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** deșeurile menajere se colectează periodic și se elimină prin depozitare pe depozite autorizate; deșeurile periculoase - sunt eliminate prin agenți economici autorizați;

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

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** folie strech pentru ambalarea produsului finit cca. 60 kg/lună, bandă PP, cca 80 kg/lună; fâșii de carton, cca 200 kg/lună; paleți din lemn, 1000buc/lună;

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** se livrează cu produsul finit;

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

**1.Substanțele și preparatele produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):** borax, aproximativ 190 kg/lună; soda caustică, aproximativ 200kg /lună; cerneluri pe bază de apă, 2 kg/lună; diluant, 0,5 kg/lună; motorină, 240 l/lună; benzină, 100 l/lună; propan gaz (butelii) 10 buc/lună, cca 100 kg/lună; vasină (tuburi), 2 kg/lună; ulei de ungere, 10 l/lună;

### **2. Modul de gospodărire:**

- **ambalare:** respectarea prevederilor HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- **transport:** de către firme autorizate pentru transport substanțe periculoase;
- **depozitare:** în depozit special amenajat;
- **folosire/comercializare:** producere carton ondulat și ambalaje de carton;

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** ambalajele preparatelor folosite sunt eliminate prin agenți economici autorizați;

**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 a 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), evidențe rapoarte:**  
nu este cazul.

Director executiv,  
Alexandru COSMA

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Eva BOLDAN

Întocmit,  
Consilier, Mirela PETRENCIUC

