



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU*Nr. 205 din 01.06.2009**Revizuită la data de:05.09.2016**Revizuită la data de:05.09.2018*

Ca urmare a cererii f.n. adresată de **S.C. LEMNFOREST S.R.L.** cu sediul social în localitatea Tinca, comuna Tinca, str. Ștefan cel Mare, nr. 1, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor nr. 7010 / 26.04.2018 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19 / 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 1000 din 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1298/2011, Ordinul nr. 3839/2012, Ordinul nr. 1078/2017, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : SC LEMNFOREST S.R.L. cu sediul în localitatea Tinca, comuna Tinca, str. Ștefan cel Mare, nr. 1, județul Bihor, care prevede desfășurarea activității:

- **Tăierea și rindeluirea lemnului; impregnarea lemnului**, conform cod CAEN Rev.1: 2010; (Cod CAEN – Rev. 2 : 1610);
- **Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor**, conform cod CAEN Rev.1: 5157; (Cod CAEN – Rev. 2 – 4677);

Sediu cu activitate: localitatea Tinca, comuna Tinca, str. Ștefan cel Mare, nr. 1, județul Bihor,

Titular: S.C. LEMNFOREST S.R.L. - J 05 / 1213 / 31.05.2005 ; CUI – 17640950 / 31.05.2005

Documentația pentru revizuirea autorizație de mediu conține :

- Cerere pentru revizuirea autorizației de mediu f.n. înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 7010 din 26.04.2018;



- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr.2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
 - Dovada înregistrării documentației în SIM în data de 26.04.2018;
 - Dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu, chitanța seria ALP nr.1040641 din 26.04.2018;
 - Completări la documentație transmise de titular și înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 9835/25.06.2018;
 - Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. T1571 / 23.01.2012, încheiat între S.C. Lemnforest S.R.L. și S.C. Compania de Apă Oradea S.A, pentru asigurarea serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare;
 - Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 493 / 15.02.2018, încheiat cu firma Adiasal SRL, pentru colectarea separată și transportul deșeurilor menajere și similare;
 - Contract de preluare deșeurilor de uleiuri minerale nr. 2346/4 din 26.04.2018, încheiat cu firma Fatcom Impex SRL;
 - Buletine de determinare emisii gaze de ardere la evacuare coș cazan, pulberi, zgomot, vibrații emise de MedAna Laboratory SRL Oradea în anul 2018;
 - Fișa cu date de securitate pentru vopsea folosită pentru protecția lemnului;
 - Planul de amplasament și delimitare a corpului de proprietate cu cordonatele amplasamentului în sistem de proiecție stereografică 1970, vizat de O.C.P.I. Bihor, releveu pentru hală gater, atelier semifabricate;
 - Nota de constatare nr. 17 / 25.05.2018, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 8491 din 29.05.2018, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu;
 - Fișa tehnică a forajului hidrogeologic; declarație de conformitate pentru cazan Ferroli;
 - Decizia APM Bihor nr. 431 / 28.06.2018 de revizuire a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007;
 - Autorizația de mediu nr. 205 din 01.06.2009, revizuită la data de 05.09.2016, pentru activitatea:Tăierea și rindeluirea lemnului (impregnarea lemnului);
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat de Înregistrare seria B nr. 1257177 / 27.06.2008, pentru activitatea principală – Tăierea și rindeluirea lemnului, conform cod CAEN Rev.2: 1610, emis de O.R.C. Bihor;
 - Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor, în baza Legii 359 / 2004 pentru activitățile desfășurate la sediul social;
 - Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor, în baza Legii 359 / 2004 pentru activitatea cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri, desfășurată la beneficiari și/sau în afara sediilor proprii;
 - Notificarea pentru punerea în funcțiune nr. 46 / 31.05.2018, emisă de A.B.A. Crișuri, valabilă până la data de 31.05.2021;
 - Adresa Ministerului Mediului nr. 15727 / 23.06.2017 privind aplicarea prevederilor legale în domeniul schimbării statutului rumegușului și lăturoaielor în subproduse.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu, modificată de OUG nr. 74 /2018;



- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare ;
- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.
- HG nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinul MMP nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți;
- Ordinul MS nr. 119 / 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;



- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;
- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2⁴ din O.U.G. nr. 75 din 19.07.2018).

- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții;
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

I. Activitatea autorizată

1. Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- Societatea își desfășoară activitatea pe o suprafață totală de 7938 mp, împrejmuită, din care:
 - hală de prelucrare a lemnului (gater) - 320 mp;
 - șopron multifuncțional având $S_1 = 638$ mp cu instalația nouă de tivit cherestea, inclusiv depozitare cherestea;
 - 2 șoproane deschise pentru depozitare cherestea cu capacitate de stocare de 700 mc și suprafețe : $S_2 = 325$ mp; $S_3 = 200$ mp;
 - platformă betonată deschisă pentru depozitare bușteni cu capacitate de stocare max. 1000 mc și $S = 5577,4$ mp;
 - atelier de semifabricate : $S = 358$ mp;
 - magazie de semifabricate cu capacitate de stocare max. 30 mc și casă poartă - $S = 211$ mp;
 - 1 aburitor pentru cherestea: $S = 20$ mp;
 - 3 instalații de uscarea a lemnului (uscătoare) cu următoarele caracteristici:
 $S_1 = 81,2$ mp; $Q_1 = 145$ mc, $S_2 = 60,2$ mp; $Q_2 = 110$ mc, $S_3 = 60,2$ mp; $Q_3 = 110$ mc;
 - sală cazan: $S = 60$ mp;
 - clădire administrativă (3 birouri, vestiar, sală de mese, 3 grupuri sanitare):
 $S = 217$ mp.
- Dotari specifice:
 - instalație pentru tivit cherestea model Paulmaschinenfabrik cu capacitate de producție de 15 mc / 8 ore, formată din mașină pentru tivit, mașină pentru tăiat la lungime și mașină pentru rindeluit – 1 buc.;
 - cântar rutier (pod basculă) cu capacitate de 60 t – 1 buc.;



- gater tip PRIMULTINI, Q = 20 mc bușteni / 8 h - 1 buc.;
- 7 buc. banzicuri și o circulară pentru tivit cherestea, Q = 4 mc semifabricat / 8 h;
- drijbe STIHL pentru tăiat capete bușteni – 2 buc.;
- rezervor metalic pentru motorină cu capacitate de stocare de 9000 l, prevăzut cu pompă de distribuție – 1 buc.;
- instalația pentru tivit cherestea este racordată la un exhaustor existent cu P=8KW, Q=7500 mc/h printr-o tubulatură cu L=60 m, D_n în trepte: D_{n1} = 0,6 m; D_{n2} = 0,5 m ; D_{n3} = 0,4 m; D_{n4} = 0,25 m; 12 guri de aspirație pe traseu; remegușul este aspirat și colectat în buncărul metalic cu V = 30 mc existent;
- Instalație de exhaustare la gater și linia de semifabricate, buncăr metalic de cca. 10 mc și un ciclon de cca. 2 mc pentru reținerea prafului și rumegușului;
- Instalație de uscarea a lemnului complet automatizată compusă din:
 - cazan de apă caldă orizontal, automatizat, tip FERROLI LB NT 1,5, an fabricație 2004, Italia, P = 1237 kW, p = 2 bari, V_{total} apă = 2840 l, T_{max.} apă = 100 °C, combustibil solid (material lemnos), prevăzut cu arzător mecanic, sistem de încărcat automat cu rumeguș și ventilator pentru aer de combustie;
 - instalație antiincendiu care preîntâmpină întoarcerea flăcării, conectată la rețeaua hidraulică a centralei;
 - exhaustor pentru refulare gaze de ardere;
 - multiciclon pentru purificarea aerului;
 - coș metalic de fum pentru evacuarea gazelor arse, H = 12 m, D = 500 mm, buncăr pentru rumeguș de cca. 30 mc, prevăzut cu filtru cu saci;
 - 2 uscătoare tip Jet 86.70.53 produse de firma Secea Essicatoii, Italia, dimensiuni utile: lățime = 8600 mm, adâncime = 7.000 mm, h = 5.300 mm, dotate fiecare cu câte 4 ventilatoare, P = 5,5 kW, Debit = 42.000 mc/h;
 - 1 uscător tip Jet 116.70.53, produs de firma Secea Essicatoii, Italia, dimensiuni utile: lățime = 11.600 mm, adâncime = 7.000 mm, h = 5.300 mm, dotate fiecare cu câte 6 ventilatoare, P = 5,5 kW, Debit = 42.000 mc/h.
- Unitatea are în dotare următoarele mijloace de transport :
 - Camion tip VOLVO prevăzut cu macara pentru încărcat / descărcat bușteni și o semiremiorcă pentru transport bușteni, capacitate – 25 mc; BH 15 CEC / BH 82 CEC;
 - Autoturism DACIA LOGAN, cap. cil. : 1500 cm³, combustibil - motorină;
 - Autoturism DACIA DASTER, BH 82 XTV - motorină;
 - Autoturism OPEL CORSA – cap. cil.: 1000 cm³, BH 14 CEC - benzină;
 - 3 motostivuitoare autorizate de I.T. ISCIR Oradea de tipul:
 - 1 motostivuitoare cu furci frontale tip LINDE – H 45D;
 - 1 motostivuitoare cu furci frontale tip LINDE – H 50 D;
 - 1 motostivuitoare cu furci frontale tip LINDE – H 30 D.
 - 1 buldozer tip VOLVO BM Bolinder Munktel tip 841, capacitate de ridicare max. 3 to, pentru manipulare bușteni.

2. Materii prime, materiale auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- bușteni din diverse esențe tari (paltin, cireș, stejar) –cca. 700 mc / lună - platformă betonată;



- Vopsea pe bază de apă pentru protecția lemnului (capete de frize) – 900 kg pe an - bidoane de plastic de 25 kg – magazie semifabricate;
- Uleiuri hidraulice pentru motor – 20 l / lună - bidoane plastic de 20 l - magazie;
- Material absorbant – stoc minim de 25 kg;
- Combustibili: - motorină – 8000 l / lună – rezervor metalic cu $V = 9000$ l ,
- benzină – 200 l / lună;
- Ambalaje: - bandă metalică – 200 m / lună – magazie semifabricate;
- bandă plastic - 200 m / lună – magazie semifabricate;
- folie polietilenă - 300 m / lună - magazie semifabricate.

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

- *Alimentarea cu apă* în scop potabil și igienico –sanitar se realizează din rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă localității Tinca, în baza Contractului de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. T1571 / 23.01.2012, încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A; Volum de apă reglementat prin Notificarea nr. 46 din 31.05.2018 emisă de A.B.A. Crișuri: maxim 0,19 mc / zi; 0,0418 mii mc / an;
- Apa utilizată în scop tehnologic (centrală termică, umectare bușteni) se asigură din puț forat existent cu $H = 21$ m, $D_n = 50$ mm, prevăzut cu electropompă cu instalație hidrofor având următoarele caracteristici: $Q = 3$ mc/h, $H = 21$ mCA, $P = 2,2$ KW, $V_{rez.} = 25$ l; Volum de apă reglementat prin Notificarea nr. 46 din 31.05.2018 emisă de A.B.A. Crișuri: maxim 4,80 mc / zi; 1,056 mii mc / an; Apa utilizată în cazan este, în prealabil, filtrată și tratată cu schimbători de ioni pentru dedurizare;
- *Evacuarea apelor uzate fecaloid - menajere* se face prin sistemul de canalizare interioară, căminul de racord, în rețeaua de canalizare din zonă, în baza contractului încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A;
- *Evacuarea apelor pluviale convențional curate* se face în rețeaua publică hidrografică locală;
- Incălzirea spațiilor administrative se asigură cu același cazan de apă caldă, FERROLI LB NT 1,5, an fabricație 2004, Italia, $P = 1237$ kW, $p = 2$ bari, V_{total} apă = 2840 l, $T_{max.}$ apă = 100 °C, combustibil solid (material lemnos), care asigură și agentul termic pentru uscarea cherestelei prevăzut cu coș metalic de fum pentru evacuarea gazelor arse, $H=12$ m, $D = 500$ mm;
- Incălzirea spațiului din atelierul de semifabricate se face cu o sobă metalică, cu combustibil solid (deșeuri de lemn), prevăzută cu coș de fun având $H = 6$ m;
- *Energia electrică* este asigurată prin racordare la rețeaua din zonă prin 2 puncte de transformate (P.T.1 și P.T.2) conform Contractului pentru vânzare/cumpărare de energie electrică nr.112 din 15.05.2006 încheiat între S.C. CECONLEMN S.R.L. și S.C. Filiala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice “Electrica Transilvania Nord” S.A. și Act adițional nr. 4 din 14.01.2009 la Contract nr. 112 din 15.05.2006; Energia consumată: 65 000 kW / lună.

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

- Aprovizionarea cu materie primă (bușteni de esență tare) de la furnizori interni, societăți private sau licitații organizate de Ocoalele Silvice;
- Depozitarea și sortarea buștenilor;



- Dezghețarea buștenilor în anotimpul rece ($T < -15\text{ }^{\circ}\text{C}$) în aburitor;
- Debitarea buștenilor în instalația de gater, la dimensiunile solicitate de clienți;
- Sortarea și paletizarea cherestei (produs finit – clasa A și B) în stive, pe dimensiuni;
- Depozitarea temporară a cherestei și livrarea la clienți prin intermediul firmelor autorizate pentru transport;
- Producerea frizelor și lonjeroanelor ce vor fi livrate fabricilor de parchet și mobilier, prin prelucrarea cherestei (clasa B și C) în atelierul de semifabricate;
- Uscarea cherestei și a semifabricatelor în uscătoare, la solicitarea clienților,
- Ambalare, paletizare și depozitare temporară a semifabricatelor;
- Livrare semifabricate.

Fazele procesului tehnologic pentru instalația de tivit cherestea:

- Tăierea, eliminarea marginilor; tăierea la diferite lățimi; tăierea la diferite lungimi;
- Rindeluire (după caz); stivuire – expediere la clienți sau stivuire – uscare - expediere la clienți; confecționare parchet din capete și resturi; ambalare; depozitare; livrare la clienți.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Produse finite pentru comercializare:

- cherestea: 490 – 500 mc / lună din care:
 - cherestea netivă (80 %): 392 – 400 mc;
 - cherestea tivită (19 %) : 93 – 95 mc;
 - semifabricate (1 %): 5 mc.

Subproduse (cod ITRSV 4401) vândute la terți:

- lăturoaie: 140 mc / lună (20 % din totalul de bușteni);
- rumeguș: 28 mc / lună (4 % din totalul de bușteni).

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compozitie, cantitati), productie :

- Unitatea deține centrală termică proprie compusă din:
 - cazan de apă caldă orizontal, automatizat, tip FERROLI LB NT 1,5, an fabricație 2004, Italia, $P = 1237\text{ kW}$, $p = 2\text{ bari}$, $V_{\text{total}}\text{ apă} = 2840\text{ l}$, $T_{\text{max. apă}} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, combustibil solid (material lemnos), prevăzut cu arzător mecanic, sistem de încărcat automat cu rumeguș și ventilator pentru aer de combustie; instalație antiincendiu care preîntâmpină întoarcerea flăcării, conectată la rețeaua hidraulică a centralei;
 - exhaustor pentru refulare gaze de ardere;
 - multiciclon pentru purificarea aerului;
 - coș metalic de fum pentru evacuarea gazelor arse, $H = 12\text{ m}$, $D = 500\text{ mm}$, buncăr pentru rumeguș de cca. 30 mc, prevăzut cu filtru cu saci.

7. Alte date specifice activității / instalației: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare):

- Lucrări de tâmplărie și dulgherie, cod CAEN 4332;
- Transporturi rutiere de mărfuri, cod CAEN 4941;
- Comerț cu ridicata al materialului lemnos și de construcții, cod CAEN 5153.



8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 6zile / săptămână, 260 zile / an.

Personal angajat: 25 angajați.

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):

- Instalație de exhaustare la gater și linia de semifabricate, sistem de tubulaturi care captează rumegușul, buncăr metalic de cca. 10 mc și un ciclon de cca. 2 mc pentru reținerea prafului și rumegușului;
- Instalație de exhaustare la linia de tivit cherestea formată din tubulatură cu $L=60$ m, D_n în trepte: $D_{n1} = 0,6$ m; $D_{n2} = 0,5$ m ; $D_{n3} = 0,4$ m; $D_{n4} = 0,25$ m; 12 guri de aspirație pe traseu, racordată la exhaustorul existent cu $P = 8KW$, $Q = 7500$ mc/h; rumegușul este aspirat și colectat în buncărul metalic existent cu $V = 30$ mc;
- Instalație pentru purificarea gazelor de ardere rezultate de la centrala termică formată din exhaustor pentru refularea gazelor de ardere, multiciclon pentru purificarea gazelor de ardere și coș de fum pentru evacuarea gazelor arse, $H = 12$ m, $D = 500$ mm;
- buncăr pentru rumeguș de cca. 30 mc, prevăzut cu filtru cu saci care se scutură automat la fiecare 3 ore timp de 2 minute; schimbarea sacilor filtrați se face o dată la 5 ani;
- platformă betonată pentru depozitarea buștenilor și pentru depozitarea temporară a deșeurilor de lemn având $S = 5577,4$ mp, care se curăță zilnic;
- apele uzate fecaloid – menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare din zonă.

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

- Deșeurile se colectează selectiv, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Toate locurile de muncă din unitate și spațiile de depozitare a materialului lemnos sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor;
- Cazanul de apă caldă este prevăzut cu instalație antiincendiu care preîntâmpină întoarcerea flăcării, conectată la rețeaua hidraulică a centralei;
- Este întocmit Planul de urgență în caz de poluări accidentale; unitatea va lua măsuri permanente în vederea asigurării instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție;
- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al instalațiilor tehnologice și a instalațiilor de preepurare;
- Există un regulament de ordine interioară și norme de siguranță PSI; unitatea va lua măsuri permanente în vederea asigurării instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții, respectiv: I.S.C.I.R., Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Bihor.
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort 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

- Apele uzate menajere evacuate în rețeaua publică de canalizare nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 din 2005;
- Indicatorii de calitate ai apele pluviale evacuate în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2005 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Noxele emise în atmosferă din funcționarea centralei termice și concentrația poluanților în efluenții gazoși evacuați de la sursele de emisii tehnologice nu vor depăși limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993, respectiv: pulberi=100 mg/Nmc, CO = 250 mg/Nmc; SO₂ = 400 mg/Nmc, NO_x = 400 mg/Nmc;
- Se vor respecta limitele maxime admise și pentru ceilalți indicatori conform Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993;
- Imisiile se vor încadra în valorile maxime admise conform STAS 12574 / 1987, respectiv pulberi sedimentabile =17 g/mp/lună;
- Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului

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

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;

Apă:

- La solicitarea A.P.M. Bihor se vor efectua analize la apele uzate evacuate pentru următorii indicatori: pH, temperatura; CBO₅, CCO(Cr); materii în suspensie, substanțe extractibile, detergenți sintetici biodegradabili, iar rezultatele se vor compara cu încărcările maxime admise de NTPA 002 / 2002 cu modificările și completările ulterioare;
- Se va ține evidența cantităților de apă prelevate, a apelor uzate evacuate în canalizarea menajeră și a determinării indicatorilor specifici acestora.

Aer:

- Centrala Termică – pulberi în suspensie, CO, SO₂, NO_x; determinările indicatorilor de mai sus se vor face **semestrial**, la evacuarea în atmosferă (coș de fum), rezultatele analizelor se vor compara cu limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993;
- Imisii – pulberi sedimentabile măsurate la limita incintei, spre zona locuită, pe perioadă de o lună – se vor determina **semestrial** iar rezultatele se vor compara cu valorile maxime admise conform STAS 12574 / 1987;
- Se va ține evidența determinărilor efectuate la indicatorii noxelor evacuate în atmosferă (buletine de analiză a calității aerului – măsurători emisii, imisii).



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

- Evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, astfel :
 - pentru rumeguș și deșeuri lemnoase – **lunar**;
 - pentru alte tipuri de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase - **anual**;
- în SIM-Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri, perioada de raportare: 1 februarie - 15 iunie;
- în SIM – Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri în instalații proprii, perioada de raportare: 1 februarie - 15 iunie;
- în SIM - Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate, perioada de raportare: 1 februarie – 25 februarie;
- în SIM - Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012, perioada de raportare: 15 ianuarie – 15 martie;
- Buletine de analiză efectuate la solicitarea APM Bihor.
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate de laboratoare autorizate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de normativele în vigoare.
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.**

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- 03.01.01 – deșeuri de lemn și de scoarță – 1700 t / an ;
- 03.01.05 - rumeguș - 200 t / an ;
- 10.01.01 - cenușă de vatră – 0,8 t / an ;
- 13.01.10* - uleiuri uzate - 0,09 t / an ;
- 15.01.01 - deșeuri de ambalaje din hârtie și carton – 0,5 t / an;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din plastic – 0,25 t / an;
- 15.01.10* - deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase- 30 buc/ an
- 20.03.01 - deșeuri menajere și asimilabile – 25 t / an;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :

- 03.01.01 – deșeuri de lemn și de scoarță – 1700 t / an – platformă betonată;
- 03.01.05 - rumeguș - 200 t / an – buncăr metalic;
- 10.01.01 - cenușă de vatră - 0,8 t / an – recipient metalic ;
- 13.01.10* - uleiuri uzate - 0,09 t / an - ambalaje originale;
- 15.01.01 - deșeuri de ambalaje din hârtie și carton – 0,5 t / an - container;



- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din plastic – 0,25 t / an – europubelă de 240 l;
 - 15.01.10* - deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase-30 buc. / an – platformă betonată;
 - 20.03.01 - deșeuri menajere și asimilabile – 2 mc / an – europubelă de 240 l.
- Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) :

- 03.01.01 – deșeuri de lemn și de scoarță – 1700 t / an – valorificate termoenergetic în cazanul propriu;
- 03.01.05 - rumeguș - 200 t / an – valorificare termoenergetică în cazanul propriu;
- 13.01.10* - uleiuri uzate - 0,09 t / an - valorificare la utilajele proprii sau prin operator autorizat;
- 15.01.01 - deșeuri de ambalaje din hârtie și carton – 0,5 t / an – se valorifică prin operator autorizat;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din plastic – 0,25 t / an – se valorifică prin operator autorizat;
- 15.01.10* - deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase-30 buc. / an – se utilizează la ambalarea uleiurilor uzate.

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

- Deșeurile menajere, cenușa de vatră, deșeurile reciclabile și deșeurile periculoase sunt transportate de firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate ;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) :

- Deșeurile menajere și asimilabile, cenușa de vatră vor fi colectate în europubelă / recipient închis și vor fi eliminate prin depozitare finală, conform contractului de prestări servicii de salubritate încheiat cu S.C. Adiasal S.R.L.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și stocate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze la APM Bihor – Biroul Calitatea Factorilor de Mediu modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală, pe **categoriile** de deșeuri, conform H.G.nr.856 / 2002;
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități :

- Bandă metalică – 200 m / lună;
- Bandă plastic – 200 m / lună;
- Folie polietilenă – 300 m / lună.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- Produsele finite (frize și lonjeroane) sunt paletizate și ambalate în folie de plastic legată cu bandă de plastic;
- Cheresteaua este așezată în paleti legați cu bandă metalică;



- Se vor respecta prevederile Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului M.M.P. nr. 794 din 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități):

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantități utilizate pe lună	Clasificare conform frazelor de risc
2.	Ulei hidraulic	l	20	H411
3.	Motorina	l	8.000	H226, H304, H315, H332, H351, H373
4.	Benzină	l	200	H226, H304, H315, H332, H351

- Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține prin fișa de magazie;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor cu date de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

• Ambalare:

- Uleiul hidraulic – bidoane de plastic de 20 l ;
- Motorina – 1 rezervor metalic, V – 9000 l cu pompă de distribuție;

• Transport: se realizează cu mașinile furnizorului;

• Depozitare: în spațiu special amenajat, ventilat natural;

• Folosire/comercializare :

- Uleiul hidraulic este utilizat pentru întreținerea utilajelor;
- Motorina – combustibil pentru autovehicule și motostivuitoare;
- Benzină – combustibil pentru autoturismul OPEL CORSA din dotare.

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

- Ambalajele de plastic rezultate de la aprovizionarea cu ulei hidraulic sunt folosite pentru ambalarea uleiului uzat care este preluat de către S.C. Fatcom Impex S.R.L. în baza contractului de preluare deșeuri de uleiuri minerale încheiat.



4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- Locurile de munca sunt dotate cu mijloace specifice P.S.I.;
- Spațiile de depozitare sunt dotate cu substanțe specifice pentru intervenție în caz de deversări accidentale ;
- Se vor respecta prevederile Planului de intervenție în caz de poluări accidentale, se va asigura necesarul de material de intervenție iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor prevăzute în Planul de intervenție în caz de poluări accidentale;
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit ; se vor respecta prevederile Fișelor cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține evidența strictă a consumurilor și stocurilor de substanțelor și preparatelor periculoase.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice;gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : -
2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte –

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Sanda MERCEA**



**Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE**

Redactat

**Ing. Enache Felicia
Consilier superior**

3 ex.

