



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 209 din 25.10.2019

Ca urmare a cererii nr. 147/20.03.2019 adresată de firma **LEMNUL SOCIETATE COOPERATIVA MEȘTEȘUGĂREASCĂ**, cu sediul social în municipiul Oradea str. Războieni, nr. 83, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor nr. 6268/21.03.2019 și a solicitării ulterioare nr.297/22.08.2019, înregistrată la APM Bihor nr. 14972/ 22.08.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G. nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000 / 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, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: LEMNUL SOCIETATE COOPERATIVA MEȘTEȘUGĂREASCĂ. C 05/59 /18.11.2005 ; CUI – 74881 din 26.11.1992, sediu cu activitate în municipiul Oradea str. Războieni, nr. 83, județul Bihor, care prevede desfășurarea activității:

- **Fabricarea de mobilă, n.c.a.**, conform cod CAEN Rev.1: 3614; (Cod CAEN – Rev. 2 : 3109);

Documentația pentru emiterea autorizației de mediu:

- Cerere pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 43/05.03.2010 înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 6268/21.03.2019;
- 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 achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu, chitanța seria ALP nr.1043712 din 21.03.2019;
- Cerere pentru emiterea unei noi autorizații de mediu nr. 297/22.08.2019, înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 14972/22.08.2019;
- Dovada achitării diferenței de tarif pentru emiterea unei noi autorizații de mediu, chitanța seria ALP nr.1045352 din 22.08.2019;



- Dovada informării publicului prin anunț publicat în cotidianul „Crișana” din 22.08.2019;
- Plan de amplasament și delimitare a corpului de proprietate cu coordonatele Stereografice 1970;
- Bilanțul solvenților organici (COV) pentru anul 2018;
- Buletin de analiză pulberi sedimentabile din 05.03.2019; buletine de determinare pentru emisii la coș evacuare gaze de ardere de la cazan Aerotehnica, în anul 2018;
- Buletine de determinare pentru ape uzate și apa pluvială în anul 2018;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. CFEE_2017_089 din 15.08.2017 încheiat cu firma Entrex Services SRL;
- Contract pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 13294 din 15.07.2014 încheiat cu Compania de Apă Oradea S.A.;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 7624/06.12.2011, încheiat cu firma Rer Ecologic Service SA;
- Contract prestări servicii analize ape uzate nr. 23662/24.07.2013, încheiat cu Compania de Apă Oradea S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. 45/12.10.20109 pentru preluare deșeurilor periculoase, încheiat cu firma Ecosafe SRL;
- Protocol de colaborare nr. 135/27.04.2011 încheiat cu Asociația Recolamp;
- Gestiunea deșeurilor pentru anul 2018 transmisă către A.P.M. Bihor;
- Fișele de securitate pentru substanțele și preparatele chimice utilizate în producție;
- Autorizația de mediu nr. 43/05.03.2010 (copie) – APM Bihor;
- Nota de constatare nr. 1733/10.04.2019, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 7894 din 11.04.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu;
- Decizia APM Bihor nr. 420/11.04.2019 de revizuire a Autorizației de mediu 43 din 05.03.2010, conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007;
- Decizia APM Bihor nr. 950/12.09.2019 pentru revocarea Deciziei APM Bihor nr. 420/11.04.2019;
- Decizia APM Bihor nr. 951/12.09.2019 de emitere a autorizației de mediu, conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Inregistrare seria B nr. 1251856/28.05.2008, pentru activitatea principală – Fabricarea de mobilă n.c.a. (Producția de mobilier din lemn), conform cod CAEN Rev.2: 3109, emis de O.R.C. Bihor;
- Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor, în baza Legii 359 / 2004 pentru activitatea desfășurată la sediul din mun. Oradea str. Războieni, nr. 83, jud. Bihor;
- Extras CF pentru informare nr. 175048 Oradea, privind dreptul de proprietate asupra imobilelor;
- Licența de operare RO-ANPM-DEEE-003/2009 emisă pentru Asociația Recolamp.
- **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, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG.195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ;
- 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 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- HG.942/ 2017, privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- 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;
- Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 68 / 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19 / 2008, modificată și completată prin OUG 15 / 2009, cu modificările și completările ulterioare cu OUG 64 / 2011;
- 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.
- Legea nr. 121 / 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinul MS nr. 119 / 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
- **Titularul 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 este valabilă 5 ani, de la data emiterii 25.10.2019 până la 24.10.2024.
- **La data de 25.10.2019 Autorizația de mediu nr. 43 / 05.03.2010 își pierde valabilitatea.**
- 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;
- Se va respecta graficul de mentenanță a instalațiilor de exhaustare și preepurare aerului evacuat în atmosferă.
- **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):

Amplasamentul LEMNUL SCM ORADEA este situat în estul municipiului Oradea, pe str. Razboieni nr. 83, jud. Bihor, având următoarele vecinătăți:

- Nord – str. Războieni;
- Sud – depozitele SC REMAT SA și Centrul de Medicină Veterinară ;
- Est – firma CONSTRUCTII SA ; Vest – Depozitele S.C.COMAT S.A.

Proprietarul terenului este Statul Român, care a dat în administrare, din 1961, către Cooperativa de Producție Meșteșugărească « LEMNUL » din Oradea, conform extras CF pentru informare nr. 175048. Suprafața totală a amplasamentului este de 24463 mp. din care $S_c = 4509.2$ mp (inclusiv șoproane acoperite), $S = 2400$ mp – depozit de cherestea (în aer liber) și rampă betonată.

- **Hala Producție nr. 3** - $S = 2736$ mp, unde se desfășoară următoarele operațiuni : prelucrare cherestea, debitare, croire, îndreptare, rindeluire la grosime, gaurire, cepuire,



scobire, frezare, slefuire, asamblare in repere complexe sau subansamble, care dupa o ultima prelucrare mecanica sau manuala sunt supuse finisarii prin baituire si lacuire in atelierele de pulverizat;

- **Hala Productie nr. 4** - S = 1952 mp - aceleași operațiuni ca în hala nr.3 ;
- Platforme betonate, căi de acces cu S = 2400 mp ; Sopron pentru depozitarea masei lemnoase (reprezentând materia primă utilizată), S = 280 mp; birouri administrative, depozit cherestea în aer liber pe structuri de beton armat, un șopron acoperit pentru sortarea cherestelei, depozit produse finite cu ieșire pe strada Rampei, cu S = 1615 mp ; depozit materiale auxiliare, inflamabile compus din două barăci metalice, inclusiv spațiu de depozitare a ambalajelor returnabile, cu S = 169 mp.
- Corp social, S = 349 mp ce cuprinde : birouri, vestiare, grupuri sociale, cantină.
- Halele cazanelor, S = 379 mp;
- Sala compresoarelor, S = 20 mp;
- Bazin de apa - rezervă intangibilă, S = 4 mp; V = 8 mc – 3 buc. ;
- Atelier mecanic, S = 67 mp.

Dotari specifice:

Nr.	DENUMIREA UTILAJULUI	SECTIA III – nr. buc.	SECTIA IV- nr. buc.
1	circular de retezat	2	-
2	circular de spintecat	2	-
3	masina de rindeluit grosime	1	1
4	masina de indreptat	5	1
5	masina de prelucrat 4 fete	2	-
6	ferestrua panglica	3	2
7	circular	6	4
8	freza	8	6
9	presa de imbinat	3	1
10	masina de gaurit	10	5
11	masina de cepuit	3	1
12	circular de taiat in unghi	2	
13	masina de slefuit cu banda orizontala	5	1
14	masina de slefuit cant	2	2
15	masina de slefuit profile	3	-
16	masina de slefuit banda lata	1	2
17	strung de lemn	4	-
18	C.N.C.	1	1
19	cabina de baituit	2	1
20	cabina de pulverizat	1	1
21	masina de imbinat rame	1	-



- Camere de uscare – 7 buc. din care:
 - ✓ 2 buc. tip Incomac cu capacitate de uscare de 60 mc cherestea pe șarjă, fiecare, putere termică maximă = 300000 kcal/h, $P_i = 13$ kW ;
 - ✓ 3 buc. tip Sperandei cu capacitate de uscare de 35 mc cherestea pe șarjă, fiecare, putere termică maximă = 300000 kcal/h, $P_i = 13$ kW;
 - ✓ 2 buc tip Sperandei cu capacitate de uscare de 40 mc cherestea pe șarjă, fiecare, putere termică maximă = 400000 kcal/h, $P_i = 15$ kW;
- compresoare cu șurub pentru aer comprimat – 3 buc.:
 - ✓ tip. Airpres cu $Q = 5,7$ mc / min, $p = 10$ bar – 1 buc.;
 - ✓ tip Stenhoj cu $Q = 5,5$ mc / min, $p = 7,5$ bar – 2 buc..
- post trafo situat într-o incintă specială din subsolul secției III aflat în exploatarea și întreținerea Conel Oradea, care cuprinde:
 - ✓ 1 buc. transformator de 630 kVA, proprietatea LEMNUL SCM;
 - ✓ 1 buc. transformator de 630 kVA, proprietatea Conel Oradea.
- Unitatea are în dotare următoarele mijloace de transport și manipulare:
 - autoturism Skoda, nr. înmatriculare BH 21 LEM;
 - autoutilitară Iveco, capacitate de transport 3,5 t, nr. înmatriculare BH 08 LEM;
 - autostivuitoare frontal C.A.T., capacitate 3,5 t – 1 buc.;
 - autostivuitoare lateral Fantuzi, capacitate 4,5 t – 1 buc.;
 Intreținerea și repararea autovehiculelor și stivuitoarelor se face în unități specializate.

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

- cherestea de tei – 40 mc / an; cherestea de rășinoase – 33 mc / an;
- cherestea de cireș – 337 mc / an; cherestea de stejar – 119 mc / an;
- cherestea de fag – 415 mc / an; urelit – 1,2 t /an; diluant – 0,7 t /an;
- lacuri, catalizator, grund – 7 t /an; baițuri – 0,11 t/an; spirt tehnic, witespirt – 50 l/an;
- accesorii pentru mobilier (capse, manere, balamale, butoane) - funcție de necesit.
- uleiuri, motorină – 1,6 t /an; hârtie de șlefuit – 500 mp /an;
- material absorbant – stoc minim de 25 kg.

Materialele de finisare (baițuri, grunduri, lacuri, catalizatori, diluanți) cu compuși organici volatili sunt ambalate în recipiente metalici sau din plastic originali. Accesoriiile (capse, manere, balamale, butoane) sunt ambalate în cutii de carton.

Ambalaje folosite: carton – 5500 mp / an; folie polietilenă - 2600 mp/an.

Conform bilanțului solvenților organici cu conținut de COV pentru anul 2018, deșus la documentație, consumul de solvenți organici a fost de 8,631 t / an, respectiv consumul de COV : 5,198 t /an < 15 t /an valoarea prag conform Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, Partea 2, nr. crt. 10 – Acoperirea suprafețelor din lemn.

Activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale.

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

- **Apă utilizată în scop potabil, igienico – sanitar și tehnologic** (pentru obținerea apei calde, agent termic pentru încălzire spații și uscare cherestea, în circuit închis) și pentru



rezerva de incendiu, este asigurată din rețeaua de alimentare a municipiului Oradea în baza contractului încheiat cu Compania de Apă Oradea S.A. Consum anual : 4285 mc.

- **Apele uzate menajere** se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului Oradea.
- **Apele pluviale** se colectează, în sistem divisor, în rețelele interne de ape pluviale ale platformei și sunt evacuate în rețeaua pluvială a municipiului Oradea;
- **Energia electrică** este preluată din rețeaua de distribuție a municipiului Oradea prin postul de transformare proprietatea LEMNUL SCM, existent pe amplasament.
Consumul mediu anual: 485 MWh.

- **Energia termică necesară încălzirii spațiilor și pentru prepararea apei calde** (agent termic pentru uscătoare) este asigurată de 3 cazane din dotare având puterea termică de 1161 KW fiecare, care utilizează combustibil solid: rumegușul, talaș și deșeuri de lemn rezultate din procesului tehnologic.

Producția anuală de energie termică: 4022 Gcal; consum de combustibil: 1257 t /an.

- **Aerul comprimat** necesar în producție este asigurat de 3 compresoare de aer din dotare și stocat în recipienții cu $V_1 = 0.3$ mc; $V_2 = 0.6$ mc.

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

- Aprovizionarea cu cherestea de foioase de diferite esențe și de rășinoase;
- Uscarea cherestei în cele 7 camere de uscare; transportul cherestei cu stivuitorul;
- Fabricarea corpurilor de mobilier care cuprinde următoarele faze de producție:
 - ✓ debitare, îndreptare, rindeluire la grosime și retezare (pentru obținerea unui corp geometric regulat), găurire, cepuire și scobire;
 - ✓ prelucrarea elementelor individuale prin șlefuire, ansamblarea lor în reperi complexe sau subansamble, prelucrare mecanică sau manuală;
 - ✓ finisare prin băițuire și lăcuire în cadrul atelierului de pulverizat; uscare;
- Ambalare și depozitare temporară în depozitul de produse finite până la livrarea către beneficiari (export).
- **In urma restrângerii activității, Secția de producție IV a intrat în conservare, personalul și o parte din utilaje au fost mutate în Secția de producție III.**

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Piese de mobilier: 6000 buc. / an – comercializare la export (Anglia, Franța, etc.).

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție :

- **Energia termică** necesară încălzirii spațiilor și pentru prepararea apei calde (agent termic pentru uscătoare) este asigurată de 3 cazane din dotare, marca ASTMN tip C 1000, puse în funcțiune în anul 2000, cu putere termică de 1161 KW fiecare, cu un debit caloric de 3×1000 Mcal/h la o presiune de lucru 3 kgf/cm². Randamentul termic este de 83%. Două cazane de apă caldă sunt echipate cu arzătoare automate „Autofoco” special adaptate pentru funcționarea cu rumeguș și deșeuri de lemn și un cazan numai pentru deșeuri de lemn. Unitatea funcționează cu un singur caz, prin alternanță.

Evacuarea gazelor arse se realizează printr-o tubulatură metalică dreptunghiulară, cu dimensiuni: 250 mm x 350 mm, racordată la exhaustorul de gaze arse ce refulază în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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



coșul de fum realizat din zidărie cu dimensiuni exterioare: 2000 mm x 3150 mm și H = 18 m.

Producția anuală de energie termică: 4022 Gcal; consum de combustibil: 1257 t / an.

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

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile / săptămână, 254 zile / an.

Personal angajat: 108 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):

Secția de producție III:

- Sistem de ventilație mecanică compus din 8 circuite, după cum urmează:
 - două circuite de evacuare a talașului, rumegușului și a deșeurilor mici din lemn de la sectorul de prelucrări mecanice, formate din 2 ventilatoare de transport pneumatic având $Q = 11200$ mc/h, respectiv $Q = 12500$ mc/h, amplasate în exteriorul clădirii, ciclon și buncăr de colectare prevăzut cu sistem de filtrare cu saci cu o capacitate de 150 mc;
 - două circuite identice pentru evacuarea prafului de lemn de la sectorul de șlefuire în alb, dotate cu două ventilatoare având $Q = 6300$ mc/h fiecare și saci pentru colectarea prafului, care apoi este golit în container cu $V = 4$ mc;
 - două circuite diferite pentru evacuarea gazelor și noxelor de la sectorul de finisare prin pulverizare:
 - ✓ circuit de exhaustare de la sectorul de pulverizare la care filtrarea aerului se face în cabina de pulverizare de tip uscat, cu filtre speciale „Andreae” (hârtie inertială de tip ASG.3), dotată cu sistem de reintroducere aer încălzit în cabină, ventilator cu $Q = 7600$ mc/h;
 - ✓ circuit de exhaustare de la sala de odihnă (sala pentru uscare produs proaspăt lăcuit) prevăzut cu ventilator cu $Q = 7600$ mc/h.
 - două circuite de exhaustare la cele două cabine de băițuire dotate cu ventilator având $Q = 12500$ mc/h, respectiv $Q = 8000$ mc/h.
- Aerul filtrat este evacuat în atmosferă prin două coșuri cu $D = 500$ mm și $H = 8$ m

Secția de producție IV:

- Sistem de exhaustare compus din 7 circuite, după cum urmează:
 - trei circuite la sectorul de prelucrări mecanice pentru evacuarea talașului, rumegușului și a deșeurilor mici din lemn, care cuprind: 3 ventilatoare având $Q_1 = 12500$ mc/h, $Q_2 = 12500$ mc/h, $Q_3 = 18000$ mc/h și siloz metalic cu capacitate de 350 mc prevăzut cu filtre cu saci;
 - mașinile de șlefuit sunt dotate cu sisteme de exhaustare locale racordate la grup filtrant model PLM99, prevăzut cu 36 saci pentru filtrare și 4 saci pentru colectare; praful colectat în saci este apoi golit în container cu $V = 4$ mc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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



- trei circuite diferite pentru evacuarea gazelor și noxelor de la sectorul de finisare prin lăcuire:
 - ✓ un circuit la cabina de pulverizat, de tip uscat, cu filtre speciale „Andreae” (hârtie inertială de tip ASG.3), dotată cu sistem de reintroducere aer încălzit în cabină, ventilator cu $Q = 7600$ mc/h;
 - ✓ un circuit de exhaustare de la sala de odihnă (sala pentru uscare produs proaspăt lăcuit) prevăzut cu ventilator cu $Q = 12000$ mc/h;
 - ✓ un circuit la cabina de băiuit prevăzut cu ventilator cu $Q = 8000$ mc/h.
- Aerul filtrat este evacuat în atmosferă prin două coșuri cu $D = 500$ mm și $H = 8$ m
- Evacuarea gazelor arse de la cazanele cu combustibil solid se realizează printr-o tubulatură metalică dreptunghiulară, cu dimensiuni: 250 mm x 350 mm, racordată la exhaustorul de gaze arse ce refulează în coșul de fum realizat din zidărie cu dimensiuni exterioare: 2000 mm x 3150 mm și $H = 18$ m.

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

- Deșeurile se colectează separat, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Toate locurile de muncă din unitate și spațiile de depozitare a materialului lemnos și a substanțelor chimice sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor;
- Este întocmit Planul de prevenire și intervenție 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 al instalațiilor de exhaustare și preepurare a aerului evacuat în atmosferă.

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 cazanelor 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;
- Emisiile sub forma de pulberi totale (de la instalațiile de exhaustare) la toate categoriile de substanțe poluante, nu trebuie să depășească 50 mg / mc, la un debit masic al emisiei de peste 0,5 kg / h ;
- Se vor respecta limitele maxime admise și pentru ceilalți indicatori conform Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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



- 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, reziduu filtrant, detergenți, 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. În cazul în care, indicatorii de calitate a aerului, precizați mai sus, prezintă depășiri ale valorilor maxime admise de normativele în vigoare, unitatea este obligată să aplice măsuri de reglare a arzătoarelor cazanelor, până la conformarea cu prevederile legale, Valorile de emisie < Valorile Maxime Admise).
- Imisii – pulberi sedimentabile măsurate la limita incintei, spre zona locuită (poarta 1), 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);
- Se va ține evidența lunară a consumului de solvenți organici cu conținut de COV; se va întocmi anual Bilanțul de solvenți organici cu conținut de COV conform prevederilor Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare și se va transmite la A.P.M. Bihor la solicitare.
- În cazul creșterii consumului de COV peste valoarea prag de 15 t / an conform Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, Partea 2, nr. crt. 10 – Acoperirea suprafețelor din lemn, titularul va notifica APM Bihor și va depune bilanțul COV și Planul de gestionare a solvenților conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, Partea 7.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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



privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, în scris, astfel :

- pentru rumeguș și deșeuri lemnoase – **lunar**;
- pentru alte tipuri de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase – **anual** (până la 31 martie anul în curs, pentru anul precedent);
- 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;
- Raport privind substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate în SIM – **Anual** (interval 01.02 – 15.06);
- Buletine de analiză efectuate la solicitarea APM Bihor.
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinarile 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 – praf de lemn – 2,2 t / an ;
- 03.01.05 - rumeguș, aşchii, resturi de lemn - 610 t / an ;
- 08.01.21*- deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor (praf) – 0,070 t /an;
- 10.01.01 - cenușă de vatră – 4, 97 t / an;
- 12.01.01 - pilitură și șpan de oțel – 0,005 t /an;
- 13.02.05* - uleiuri uzate - 0,06 t / an ;
- 15.01.01 - deșeuri de ambalaje din hârtie și carton – 1,8 t / an;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din plastic – 0,5 t / an;
- 15.01.10* - deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 0,050 t /an;
- 15.02.02*- absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase - 0,020 t/an;
- 17.04.05 – fier și oțel – 8 t /an;
- 20.01.21* - tuburi fluorescente – posibil a se genera pe amplasament;
- 20.03.01 - deșeuri municipale – 12,8 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 – praf de lemn – 2,2 t / an – saci PE, container metalic de 4 mc;
- 03.01.05 - rumeguș, așchii, resturi de lemn - 610 t/an - 2 buncăre de 150 mc, 350 mc
- 08.01.21*- deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor (praf) – 0,070 t /an - butoi metalic;
- 10.01.01 - cenușă de vatră – 4, 97 t / an – saci PE, container de 4 mc;
- 12.01.01 - pilitură și șpan de oțel – 0,005 t /an - container;
- 13.02.05* - uleiuri uzate - 0,06 t / an – butoi metalic;
- 15.01.01 - deșeuri de ambalaje din hârtie și carton – 1,8 t / an - container;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din plastic – 0,5 t / an – saci PE;
- 15.01.10* - deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 0,050 t /an – magazie betonată;
- 15.02.02*- absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase - 0,020 t/an – recipient închis / saci PE;
- 17.04.05 – fier și oțel – 8 t /an – container;
- 20.01.21* - tuburi fluorescente – posibil a se genera pe amplasament – cutii carton;
- 20.03.01 - deșeuri municipale – 12,8 t / an – container metalic.

Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

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

- 03.01.01 – praf de lemn – 2,2 t / an – valorificare termoenergetică la terți, R1;
- 03.01.05 - rumeguș, așchii, resturi de lemn - 610 t / an – valorificare termoenergetică în cazanele proprii, R1;
- 12.01.01 - pilitură și șpan de oțel–0,005 t/an–se valorifică prin firmă autorizată, R12;
- 13.02.05* - uleiuri uzate - 0,06 t / an - valorificare la utilajele proprii sau prin operator autorizat;
- 15.01.01 - deșeuri de ambalaje din hârtie și carton – 1,8 t / an – se valorifică prin operator autorizat, R12;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din plastic – 0,5 t / an – se valorifică prin operator autorizat, R12;
- 15.01.10* - deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 0,050 t /an – se returnează la furnizor sau se elimină prin firmă autorizată;
- 17.04.05 – fier și oțel – 8 t /an – se valorifică prin firmă autorizată, R12;
- 20.01.21* - tuburi fluorescente – se valorifică prin firmă autorizată, R12.

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

- Deșeurile municipale, 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):

- 10.01.01 - cenușă de vatră – 4, 97 t / an – D5
- 15.02.02*- absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase - 0,020 t/an – D15;
- 20.03.01 - deșeuri municipale – 12,8 t / an – D5.

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 **categorii** 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 :

Ambalaje folosite: carton – 5500 mp / an; folie polietilenă - 2600 mp / an.

Ambalaje rezultate de la aprovizionarea cu materii prime și auxiliare și de la personal:

- ambalaje din hârtie și carton – 1,8 t / an; ambalaje din plastic – 0,5 t / an;
- ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 0,050 t /an.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- 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	Denumirea comerciala a solventilor organici cu C.O.V	Consum de solventi organici cu C.O.V. 12 luni	Consumul de C.O.V.		Compozitia chimica	Fraze de pericol
			%	kg		
1	Catalizator C 1994	253	77	194	Toluen Acetat de etil Izocinat de toluen Polizocinat aromatic Acetat de izobutil	H225, H315, H317, H319, H336, H373i
2	Catalizator PU 101	1455	76	1338	Xilen Acetat de etil Etil benzen, Toluen N Butil acetat	H225, H315, H317, H319, H336, H373i
3	Diluant D 002-2	142	96	137	Toluen Acetat de n-butil Acetonă, n- butanol	H225, H304, H315, H319, H366, H361d, H373



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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



4	Diluant DP K 129	129	99	127	Toluen, Metil alcool But.met.eil cetonă Acetat de metil Acetonă Izo.al.izobutlic Acetat de izobutil	H225, H304, H315, H319, H366, H361d, H373
5	Diluant D1010-25 poliuretanic	353	99	349	Xilen + izomer Acetat de etil Acetat de nbutil	H225, H304, H315, H319, H366, H361d, H373
6	Grund poliuretanic Indufon trans. 3000	3195	54	1693	Xilen, Toluen Etilmetilcetonă N-butil acetat Etil benzen	H225, H304, H315, H319, H335, H336, H361id, H373ij
7	Grund poliuretanic K1	637	56	356	Xilen amest.izom. Toluen, Etil benzen Acetat de butil Solvent nafta Acetat de etil	H225, H304, H315, H319, H335, H336, H361id, H373ij
8	Grund șlefuire rapidă AXM 2181	1017	76	772	I-butanol Toluen	H224, H225, H332
9	Lac nitro L 2141 AXM	300	75	225	Toluen Acetat de butil Acetonă, n-butanol Xilen, Izopropanol	H225, H304, H315, H318, H336, H361d, H373
10	Patină NERA K 24	5	93	4,65	Acetonă, Acetat de etil Izopropanol alcool izopropilic, Etanol	H224, H319, H336
11	GLUFOR UC 211	1145	0,2	2	Rășină ureo- formaldehidă 64-67 Formaldehidă <2 Apă 34-36	H314, H317, H351;
	TOTAL	8631		5198		

Conform bilanțului solvenților organici cu conținut de COV pentru anul 2018, după la documentație, consumul de solvenți organici a fost de 8,631 t / an, respectiv consumul de COV : 5,198 t /an < 15 t /an valoarea prag conform Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, Partea 2, nr. crt. 10 – Acoperirea suprafețelor din lemn.

Activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale.

➤ motorină pentru mijloace de transport și manipulare 1000 t /an – se alimentează din stațiile de distribuție carburanți.

- Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține prin fișa de magazie;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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



- 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:**
 - catalizatori, diluanți, grunduri, lacuri – ambalaje originale (bidoane de metal sau plastic);
- **Transport:** se realizează cu mașinile furnizorului;
- **Depozitare:** în spațiu special amenajat, ventilat natural;
- **Folosire/comercializare :**
 - catalizatori, diluanți, grunduri, lacuri – finisarea corpurilor de mobilier;
 - motorină – carburant pentru autovehicule și stivuitoare.

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

- Ambalajele din metal sau plastic rezultate de la aprovizionarea cu catalizatori, diluanți, grunduri, lacuri se returnează la furnizor sau se predau la operator autorizat în vederea valorificării / eliminării.

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 prevenire și combatere a poluarilor 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 de securitate ale substanțelor amestecurilor 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 – nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Sanda Daniela MERCEA




Intocmit:
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior



Șef Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

15

3 ex.



AGENCIUL NAȚIONAL DE PROTECTIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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