



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 416 din 09.12.2009

Revizuită în data de 20.02.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC CLASS FURN ROMANIA SRL**, cu sediul în loc.Sacadat, sat Sabolciu, str. Principala nr. 259 / A, judetul Bihor, înregistrată la numărul 15572/ 17.11.2016 și a completărilor ulterioare,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru : SC CLASS FURN ROMANIA SRL

- **Fabrica de mobila** Cod CAEN – Rev. 2 : 3109 ; (3614 – Rev.1) ;

Sediu cu activitate : loc.Sacadat, sat Sabolciu, str. Principala nr. 259 / A, judetul Bihor.

Titular: SC CLASS FURN ROMANIA SRL – J 05 / 957 / 1998; CUI – R 11080820.

care prevede: Productia si comercializarea diferitelor tipuri de mobilier.

in scopul: Reglementarii activitatii desfasurate conform cod CAEN Rev. 2 : 3109; (3614 – Rev.1) – Fabricarea mobilei.

Documentația conține:

- Cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu inregistrata la APM – Bihor cu nr. 3747 / 16.03.2009.
- Fisa de prezentare si declaratie, intocmit conform anexei 2 din ORD. 1798/2007 al MMDD, pentru aprobarea procedurii de emisie a autorizatiei de mediu.
- Planul de situatie si planul de incadrare in zona a obiectivului.
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, nr. 163 / 25.03.2008.
- Evidenta gestiunii deseurilor, pe anul 2008, intocmite conform Hg 856 / 2002, privind gestiunea deseurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile inclusiv deseurile periculoase.
- Plaul de masuri tehnico – organizatorice pentru reducerea nivelului de noxe profesionale, nr. 56 / 06.02.2009, avizat de Autoritatea de Sanatate Publica Bihor.
- Notificarea nr. 293 / 28.09.2009 cuprinzand Bilantul de solventi organici cu continut de COV pe ultimele 12 luni, intocmit conform HG 699 / 2003, cu modificarile si completările ulterioare si conform ORD. 859 / 2005 al MMGA.
- Investitii de mediu realizate in perioada 2005 – 2009, pe factori de mediu.

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

Pag.1



- Notificarea nr. 619 / 18. 08. 2009, privind achizitionarea si descrierea echipamentului de reducere cu carbune activ si frecventa de schimbare a filtrelor cu carbune activ, (o data la 9 luni).
- Plan de situatie privind amplasarea unitatii de filtrare, inafara Halei nr.2,
- Dovada nr. 504 / 05.03.2009, ca s-a facut publica solicitarea prin afisare la sediul Primariei Sacadat.
- Dovada platii tarifului de autorizare, chitanta seria BHAPC nr. 1001332 / 16.03.2009.
- Nota de constatare nr. 4684 / 03.04.2009, intocmita de reprezentantul APM – Bihor cu ocazia verificarii amplasamentului in vederea emiterii autorizatiei de mediu.
- Adresele nr. 154 / 27.04.2009, 187 / 28.05.2009, 252 / 17.08.2009 si 281 / 21.09.2009, solicitare decalare de termen pentru depunerea completarii la documentatie de autorizare.
- Proces – verbal nr. 109 / 20.03.2009, de receptie la finalizarea lucrarilor de „ Modernizare Fabrica de mobila “
- Proces – verbal de control nr. 3607 / 05.03.2009, intocmit de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „ CRISANA “ Bihor.
- Proces – verbal de control nr.2675 / 23.01.2009, intocmit de Inspectoratul Teritorial de Munca a judetului Bihor.
- Contract de inchiriere fn. / 01.10.2002, incheiat cu SC BESSER FURNITURE SRL Oradea, privind inchirierea Halelor nr. 5, 4, 3, 2, 1 si a terenului aferent.
- Extras CF nr. 10 NDF / 02. 09.2008, privind proprietatea asupra terenului cu S = 50468 mp.
- Fisele Tehnice de Securitate pentru substantele si preparatele chimice, utilizate in activitate.
- Contract de prestari servicii de salubritate, nr. 010 / 15.07.2009, incheiat cu SC VARDICS TRADING SRL.
- Contract de prestari – servicii si Actul aditional pentru vidanjare, nr. 463/ 01.10.2008, incheiat cu SC VARDICS TRADING SRL.
- Contract de prestari servicii nr. 43 / 25.09.2009, incheiat cu SC ECOSAFE SRL, pentru colectarea, transportul si eliminarea finala a deseurilor periculoase.
- Buletin pentru determinari de emisii de COV – uri , eliberat de Institutul de Sanatate Publica Cluj – Napoca, in data de 02.12.2008
- Buletin pentru determinari de emisii de COV – uri , nr. 020 / 13.03.2006, eliberat de APM CLUJ NAPOCA.
- Buletin nr. 1 / 06.01.2009, de determinare a zgomotului in mediul de munca, efectuat de Autoritatea de Sanatate Publica Bihor.
- Buletin nr. 615 - 631 / 22.12.2008, de determinari de toxicologie sanitara in mediul de munca, efectuat de Autoritatea de Sanatate Publica Bihor.
- Aviz de preluare ape uzate nr. 6156 / 24.06.2009, emis de SC COMPANIA DE APA ORADEA.
- Buletin de determinari de emisii gaze de ardere la centrale termice, nr. 640 – 642 – 650 -652 / 16.10.2009, emis de Directia de Sanatate Publica Bihor.
- Raport de incercare nr. 1064 / 11.06.2009, pentru ape uzate, emis de SC COMPANIA DE APA ORADEA.
- Buletin de determinari de emisii gaze de ardere la centrale termice, nr. 671 - 676 / 04.11.2009, emis de Directia de Sanatate Publica Bihor.
- Contract de vanzare – cumparare energie electrica, nr. 430 / 30.03.2009, incheiat cu SC ELCOMEX EN SRL Bucuresti.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:



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

Pag.2



- Certificat de Inregistrare seria B nr. 1258366 / 19.10.1996 si Anexa la CUI emise de ORC Bihor.
- Certificat Constatator emis de ORC Bihor, in baza Legii 359 / 2004.
- Notificare pentru punerea in functiune nr. 5 / 16.01.2008 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate, emisa de Administratia Nationala „ Apele Romane” Directia apelor Crisuri, pentru SC PETROGAZ SRL Bucuresti PL Ciocaia, sectia de productie CO2, loc. Sacuieni.
- Notificare pentru punerea in functiune nr. 31 / 23.02.2009 privind alimentarea cu apa tehnologica si evacuarea apelor uzate, emisa de Administratia Nationala „ Apele Romane” Directia apelor Crisuri,
- Autorizatia de mediu nr. 222 / 10.07.2009, emisa de APM – Bihor pentru SC CLSS FURN ROMANIA SRL, valabila pana la data de 30.10.2009.
- Autorizatia de mediu nr. 74 / 26.03.2008, revizuita in data de 14.04.2009, emisa de APM – Bihor pentru SC ECOSAFE SRL, valabila pala la data de 25.03.2013.
- Decizia APM – Bihor, nr. 203 / 29.09.2009, de emitere a autorizatiei de mediu.

Documentația de revizuire conține:

- Cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu inregistrata la APM – Bihor cu nr. 15572 / 17.11.2016.
- Fisa de prezentare si declaratie, intocmit conform anexei 2 din ORD. 1798/2007 al MMDD, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu.
- Planul de situatie si planul de incadrare in zona a obiectivului.
- Dovada platii tarifului de autorizare, chitanta seria ALP nr. 1032701/17.11.2016 ;
- Contract de inchiriere fn. / 01.09.2002, incheiat cu SC BESSER FURNITURE SRL Oradea, privind ichirierea Halelor nr. 5, 4, 3, 2, 1 si a terenului afferent;
- Contract pentru prestări de servicii de salubritate, nr. PB 16/01.10.2014, încheiat cu SC PROMEDIU BIHOR SRL;
- Contract de prestări de depozitare nr. 49/05.02.2014, încheiat cu SC ECO BIHOR SRL;
- Contract pentru prestări de servicii de salubritate, nr. PB 1/01.10.2014, încheiat cu SC PROMEDIU BIHOR SRL pentru vidanjare;
- Contract de prestari servicii nr. 43 / 25.09.2009, incheiat cu SC ECOSAFE SRL, pentru colectarea, transportul si eliminarea finala a deseurilor periculoase.
- Buletine de analiză ;
- Decizie de revizuire nr. 3/03.01.2017 emis de APM Bihor ;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Inregistrare seria B nr. 1258366 / 19.10.1996 si Anexa la CUI emise de ORC Bihor.
- Certificat Constatator emis de ORC Bihor, in baza Legii 359 / 2004.
- Notificare pentru punerea in functiune nr. 19 / 25.02.2013 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate, emisa de Administratia Bazinală de Apă Crișuri;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții impuse:

- Să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu, prevăzute în prezenta autorizație la „ **conditii impuse**”;
- Să întocmească anual Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV, conf.Anexei 7 din Legea 278/2013 și să-l transmită la A.P.M. Bihor până la data de 1 februarie pentru anul precedent;



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

Pag.3



- In conformitate cu prevederile art 59, alin 1 din Legea 278/2013, titularul activității are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului conformarea condițiilor de operare proprii cu cerințele Legii 278/2013
- In conformitate cu prevederile art 63, alin 4 din Legea 278/2013: “În cazul unei modificări operatorul are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului conformarea instalației cu dispozițiile prezentei legi.
- **În conformitate cu prevederile Cap. V, art. 58. alin din Legea 278 / 2013, titularul activității va respecta cerințele pentru CMR si R 40, respectiv** „ Substanțele sau amestecurile cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D sau H360F, din cauza conținutului lor în compuși organici volatili, clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. **1.272/2008**, se înlocuiesc în procesele tehnologice, în măsura în care este posibil, cu substanțe sau amestecuri mai puțin nocive, în cel mai scurt timp posibil, cu respectarea prevederilor reglementărilor incidente în vigoare”.

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

- OUG. 196 / 2005 ,aprobata prin Lege nr. 105 / 2006 privind Fondul de Mediu cu modificarile si completarile ulterioare.
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, , aprobată prin Legea nr. 265 / 2006 cu modificările și completările ulterioare ;
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor 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 deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002
- HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Legea nr. 249/2015, privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată și HG 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare prin Legea 263 / 2005 si Legea 254 / 2011;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Se va respecta si implementa gradual, Regulamentul 1907 -2006 al CE, REACH (se vor identifica riscurile potentiale se vor stabili masurile pentru a inlatura dauna pentru sanatate si mediu).
- Titularul de Autorizatie de Mediu va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de valorificare / eliminare finală a lor.



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

Pag.4



- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.
- Se vor respecta măsurile din Planul de reducere a emisiilor de compusi organici volatili parte integrantă a autorizației de mediu.
- Se va respecta graficul de mentenanță a instalației de exhaustare prevăzut cu echipament de reducere și se va raporta anual la APM Bihor.
- În conformitate cu prevederile Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale „Titularul activității are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului conformarea condițiilor de operare proprii cu cerințele legii 278 / 2013, respectarea valorilor limita de emisie a compusilor organici volatili din gazele reziduale, valorilor emisiilor fugitive și valorilor limita pentru emisiile totale de compusi organici volatili”
- Verificarea conformității se va face pe baza măsurătorilor efectuate la cosul de dispersie a noxelor (compusi organici volatili).
- 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 modificat de OUG nr. 164/2008).
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- Se vor respecta condițiile / măsurile, prevăzute în actele de reglementare / rapoartele de inspecție, întocmite de alte instituții , respectiv : Direcția de Sănătate Publică; Inspectoratul Teritorial de Muncă; Inspectoratul pentru Situații de Urgență; Administrația Națională „ Apele Române” Direcția Apelor Crișuri Oradea și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor.

Prezența autorizație este valabilă de la data revizuirii 20.02.2017, până la 08.12.2019.

- Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării a valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform ORD.1798/2007 al MMDD.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acestuia după caz.

I . Activitatea autorizată;

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

- Obiectivul SC CLASS FURN ROMANIA SRL este situat în dreapta drumului european E 60, la Km 611, în sensul Oradea- Cluj Napoca, în intravilanul localității Sacadat, sat. Sabolciu, județul Bihor, având următoarele vecinătăți :
 - Est și Vest - terenuri agricole, pe un front cu lungimea de 176 m.
 - Sud - parau, pe un front cu lungimea de 214 m;
 - Nord - Drum European E 60, pe un front cu lungimea de 198 m;
- Proprietarul terenului este SC BESSER FURNITURE SRL. Suprafața totală a amplasamentului este de 50.468 mp. din care suprafața construită este de 17.292 mp.



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

Pag



si cuprinde :

- **Hala Productie nr. 1** : prelucrare bruta / fina a masei lemnoase cu **S = 1.089 mp.**
- **Hala Productie nr. 2** : slefuire - finisare, montaj, lacuire, baituire si ambalare produse finisate si proiectarea produselor de tapiterie, cu **S = 1.078 mp.**
- **Hala Productie nr. 3** : montaj, pregatirea pieselor din material lemnos inaintea procesului de lacuire baituire care se desfasoara in sectia de finisaj din hala Nr. 2, presare furnir pe panouri, cu **S = 1.406 mp ;**
- **Hala Productie nr. 4** : prelucrare bruta / fina, furniruire a masei lemnoase , cu **S = 1.408 mp.**
- **Hala nr.5**, cu **S total = 713 mp** din care : depozitare MDF, Panouri Furnir, Poliuretana, cu S = 500 mp si atelier debitare panouri cu S = 200 mp.
- **Hala nr.0** : cu **S = 2927 mp.**
- Depozitul temporar pentru produsele finite ambalate de unde se face incarcarea autotrenurilor de transport marfa si Depozitul de Substante Periculoase, ambele depozite avand o suprafata totala de 533 mp;
- Patru soproane pentru depozitarea masei lemnoase – cherestea, reprezentand materia prima utilizata, si spatiu de depozitare a rumegusului brichetat in cadrul aceluiasi spatiu de depozitare, avand S1 = 572 mp. S2 = 453 mp, S3 = 589 mp. si S4 = 1150 mp. Stocul de depozitare a masei lemnoase reprezentand materia prima utilizata reprezentand o suprafata de 2764 mp;
- Dimensiunile spatiilor de depozitare permit stocarea temporara (maxim 3 luni) a unor rezerve de materie prima de 3.800 mc. Se prelucreaza zilnic o cantitate de cherestea de 15 mc, din care aproximativ 9 mc sunt reprezentati de stejar, iar restul de fag si alte esente lemnoase. Cantitatile medii lunare prelucrate sunt de 200 mc stejar si 100 mc fag si alte esente.
- Corp administrativ cu **S = 815 mp.** cuprinde : Vestiare, Puncte Sanitare, Cantina, Birouri,
- Dormitoare pentru personalul din Conducerea Olandeza;
- Atelier mecanic, **S = 67 mp;**
- Casa pompelor, **S = 70 mp;**
- Vestiare Grupuri sociale, **S = 144,5 mp;**
- Castel apa, **S1 = 28 mp. si S2 = 29 mp.**
- Put forat + fantana, **S = 13 mp.+ 10 mp.**
- Rezervor Vidanjabil R1 cu capacitatea de **20 mc ;**
- Rezervor Vidanjabil R2 cu capacitatea de **15 mc ;**
- Rezervor Vidanjabil R3 cu capacitate de **5 mc ;**
- Rezervor Vidanjabil R4 cu capacitate de **3 mc ;**
- Platforme betonate si balastate, cai de acces, **S = 19350 mp.**

Dotari specifice :

- **Hala nr. 1, echipata cu urmatoarelor utilaje :**

Nr. crt.	Tip utilaj	Denumire utilaj	Tip exhaustare	Nr. bucati
1	GHZ MOTORS	Circular debitare vertical (papagal)	TUB	1
2	LBK 200 3P	Masina slefuit cant	TUB	1
3	DE GROOT	Masina slefuit cant	NU ARE	0



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

Pag.6



4	DE GROOT	Masina slefuit LA BANDA (ORIZONTAL)	TUB	1
5	CASADEI FM21	MASINA DE GAURIT (MULTIPLU)	NU ARE	0
6	NC PF 111	CNC	TUB	1
7	NC PF 111	CNC	TUB	1
8	DE GROOT	MASINA DE SLEFUIT BANDA (ORIZONTALA)	TUB	1
9	DE GROOT	FREZA	TUB	1
10	DE GROOT	MASINA DE CEPUIT ORIZONTALA (CEP INTERIOR)	NU ARE	0
11	DE GROOT	MASINA DE CEPUIT (CEP ROTUND - CEP EXTERIOR)	NU ARE	0
12	UNIVER 330	Circular debitare vertical (papagal) DUBLU	NU ARE	0
13	KS 1400 EMA	CIRCULAR MASA MOBILA (MIC)	TUB	1
14	CENTAURO R800	BANZIC	NU ARE	0
15	BOERE TKKS 900	MASINA DE CALIBRAT MICA	TUB	1
16	STEMAC	MASINA DE CALIBRAT MARE	TUB	6
17	DE GROOT & 3800 SCM	CIRCULAR MASA MOBILA (MARE)	TUB	1
18	CELASCHI CPC	DUBLU CIRCULAR AVANS MECANIC	TUB	1
19	UTIS	ABRICT	TUB	1
20	STRO MAB	PENDULA	TUB	1
21	GUBISCH	MASINA DE PATRU FETE	TUB	3
22	UNIMAT 22A	MASINA DE PATRU FETE	TUB	3
23	ENDEKONTROLLE	MASINA DE PATRU FETE	TUB	3
24	ALTENDORF	CIRCULAR CU MASA MOBILA	TUB	1
25	ALTENDORF	CIRCULAR CU MASA MOBILA	TUB	1
26	MAGGI	PENDULA	TUB	1
27	S63	MASINA DE GROSIME	TUB	1



Hala nr. 2, echipata cu :

- La intrare in Hala 2 este amplasata sectia de premontaj cu utilajele specifice (pistoale capse, etc); in mijlocul Halei 2 este amplasata sectia de finisaj (2 cabine de vopsit); La iesire din Hala 2 este amplasata o sectie de ambalat produse finite;
- Sectia de finisaj dotata cu doua cabine de pulverizare (finisare), tip WL 4000 H ACE, produ-se in Olanda de firma Wiltec, cabine inchise cu pereti rabatanti si transparenti,
- Cabinele pot functiona simultan sau alternativ si sunt dotate cu instalatii de pulverizare echipate cu dispozitivele de măsură și control (D.M.M.) , ce indică în fiecare moment presiunea amestecului material de finisare (lac, baiț) – aer , care intră în instalatii si cu echipament de reducere , filtre cu carbune active.
- Conveior care are rolul de a transporta piesele de mobilier de diferite dimensiuni de la cabina de baituire, la cabina lacuire, fiind redus efortul depus de catre persoanele care deservesc cabinele de finisaj
- Unitatea cu Carbune Activ este situate pe platforma betonata, in exteriorul Halei nr. 2 de finisare mobilier.

TIPUL ȘI CAPACITATEA INSTALAȚIILOR

Nr. Crt.	Denumirea și scopul instalației	Amplasare	Domeniul de activitate	Nr. activități / nr. instalații / anul punerii în funcțiune	Solvenți utilizați	Valorile prag pt. consumul de solvenți (cf. anexei nr.7, partea 2-a di Legea 278 / 2013	Cantitatea de solvenți utilizați în instalații tone / an
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Cabină de pulverizare grunduri, baițuri, lacuri, uleiuri	Hala nr.2.	Acoperirea supra-fețelor din lemn	1 buc./ 2007 - 2009 ;	Conform tabel nr. 2	15 – 25	19,322
2	Cabine de pulverizare lacuri si uleiuri	Hala nr. 2.	Acoperirea supra-fețelor din lemn	1 buc./ 2007 - 2009	Conform tabel nr.2	tone / an	



3	Prese de încheiere Presare furnir pe panouri	Hala nr. 3	Acoperirea cu adezivi	1 buc.	Conform tabel nr.2	> 5 tone / an	2,304
---	---	------------	-----------------------	--------	--------------------	---------------	-------

- Conveior care are rolul de a transporta piesele de mobilier de diferite dimensiuni de la cabina de baituire, la cabina lacuire, fiind redus efortul depus de catre persoanele care deservesc cabinele de finisaj.

- **Hala nr. 3, cuprinde :** Mese de lucru și unelte specifice activității de asamblare și montare finală a pieselor din material lemnos, șlefuire și rectificare finală și aplicarea feroneriei corespunzătoare, montajul componentelor de sticlă pe produsele finite, presa de încheiere panouri.

- Corpurile de mobilier asamblate sunt așezate pe paleți de lemn sau pe dispozitive din fier (cărucioare speciale, rafturi metalice) și sunt transportate din Hala Nr.3 pe calea de acces principală care traversează Depozitul de Produse Finite spre Hala Nr.2 (Secția de Finisaj) unde în funcție de Modelul de mobilier, pe suprafața masei lemnoase se aplică mai multe straturi de baițuri, lac, lac de protecție și uleiuri ;

- După efectuarea procesului de lăcuire și uscarea suprafețelor corpurilor de mobilier, respectivele corpuri sunt transportate în secția de Ambalare-Impachetare, iar corpurile de dimensiuni mici (picioare de scaune, canapele, fotolii) sunt transportate în incinta Halei Nr. 0 de tapițerie.

- **Hala nr. 4, echipata cu urmatoarelor utilaje:**

Nr. crt.	Tip utilaj	Denumire utilaj	Tip exhaustare	Nr. buc.
1	ELMARK	BANZIC	SAC	1
2	ALTENDORF F45	CIRCULAR CU MASA MOBILA	SAC	3
3	DE GROOT K5	CIRCULAR CU MASA MOBILA	SAC	3
4	ALTENDORF F45	CIRCULAR CU MASA MOBILA	SAC	2
5	GHZ MOTORS T50-350	CIRCULAR UNGHIULAR	SAC	1
6	GHZ MOTORS T50-350	CIRCULAR UNGHIULAR	TUB	1
7	BIESSE AKRON 440	MASINA DE LIPIT CANT (ABS)	TUB	5
8	ARTECH AKRON 855	MASINA DE LIPIT CANT (ABS)	TUB	3
9	HOLZMA HPL 380	MASINA DE DEBITAT PALL	TUB	3



10	BRE MA EKO 902	MASINA CU COMANDA NUMERICA (CNC)	TUB	3
11	BRE MA EKO 902	MASINA CU COMANDA NUMERICA (CNC)	TUB	3
12	BRAMER	MASINA DE GAURIT (MULTIPLU)	NU ARE	0
13	VITAP	MASINA DE GAURIT (MULTIPLU)	NU ARE	0
14	VERBOOM T130 SCM	MASINA DE FREZAT	TUB	2
15	BAUERLE	MASINA DE FREZAT	TUB	2
16	ESSE EMME FV-110	MASINA DE FREZAT	TUB	1
17	VERBOOM KOBOLD-45	PRESA LA CALD	NU ARE	0
18	EINHELL SB 701/1	MASINA DE GAURIT VERTICALA	NU ARE	0
19	TORWEGGE	GHILOTINA PT FURNIR	NU ARE	0
20	DE GROOT STEHLE	MASINA DE FREZAT CU MASA MOBILA	TUB	1
21	VEGOMA	CIRCULAR DE DECUPAT	NU ARE	0
22	VITAP	MASINA DE GAURIT MULTIPLU	NU ARE	0
23	DE GROOT SI-15	CIRCULAR CU MASA MOBILA	TUB	1
24	FREZA	FREZA CU AX VERTICAL SI MASA MOBILA	TUB	1
25	CMS NC PF 111 DE GROOT	MASINA CU COMANDA NUMERICA (CNC)	TUB	2
26	CMS NC PF 122 DE GROOT	MASINA CU COMANDA NUMERICA (CNC)	TUB	2
27	RAYEK PK 250A	CIRCULAR CU MASA MOBILA	TUB	1
28	DE GROOT	CIRCULAR PT SPINTECAT ABS	NU ARE	0



- Hala nr.5, cu S total = 700 mp din care :

Nr. crt.	Tip utilaj	Denumire utilaj	Tip exhaustare	Nr. buc.
1	HOLZMA HPL 11	MASINA DE DEBITAT PALL	SAC	2
2	BIESE AKRON 435	MASINA DE LIPIT CANT	SAC	4
3	BIESE AKRON 440	MASINA DE LIPIT CANT	SAC	5
4	SKIPER BIESE V31	MASINA DE GAURIT CU COMANDA NUMERICA	SAC	4
5	BREMA EKO 902	MASINA DE GAURIT CU COMANDA NUMERICA	SAC	2
6	BREMA EKO 902	MASINA DE GAURIT CU COMANDA NUMERICA	SAC	2
7	ALTENDORF F45	CIRCULAR CU MASA MOBILA	SAC	2

Hala nr, 0, echipata cu urmatoarelor utilaje specifice operatiei de tapiterie:

- masini speciale de Copiat cu Comanda Numerica – 2 buc, pentru croirea pieselor din material textil, piele sau imitatie de piele ;
 - masini de cusut – 25 buc, pentru imbinarea si coaserea pieselor din material textil si piele sau imitatie de piele;
 - mese de lucru pentru montajul si asamblarea pieselor din material lemnos care formeaza cadrul produselor tapitate, aplicarea poliuretanului, buretelui, vatelinei pe cadrul produselor de tapiterie, aplicarea huselor din material textil si piele pe cadrul realizat, impachetarea ambalarea produselor finite;
- Pe amplasamentul unității este amplasat un rezervor metalic pentru motorină cu V= 5000 litri pentru alimentarea utilajelor proprii.

Pentru desfasurarea activitatii se utilizeaza urmatoarele mijloace de transport :

- Autoturisme pentru transport personae - 22 buc , cu motorina
- Stivuitoare pt, transport intern de marfuri / produse - 4 buc. cu motorina

Consumul anual de motorina pt. autoturisme = 39.344 litri

Consumul anual de motorina pt. stivuitoare = 22.395 litri.

- **Centrale termice - 4 buc** : centrala termica aferenta Halei nr. 1 ; centrala termica aferenta Halei nr.3 ; centrala termica aferenta camerelor de uscare si centrala termica aferenta corpului administrativ.
- Sase **camere de uscare** de tip SECEA ESSICATOI ITALIA din care patru cu capacitate de 48 mc, iar doua cu capacitate de 73 mc.
- **Instalatia de brichetat** rumegus si praf de lemn, de tip BRICLIS, cu o capacitate de 25 kg / h. Brichetele sunt transportate in depozitul special amenajat pentru acest scop, fiind ambalate in recipiente si in saci.
- Unitatea are in dotare 16 autoturisme pentru transport personae din care 15 pe motorina si unul pe benzina.



2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantitati :

Cantități de materii prime și auxiliare utilizate pe an;

Nr. Crt.	Articol	UM	Cantitatea
1	Cherestea	m ³	1845
2	Foi pal	buc/coli	42922
3	MDF	buc/coli	1879
4	HDF	buc	10789
5	PFL	buc	6590
6	Placaj	buc	3228
7	folie ABS	ml	503115
8	Hartie cant	ml	106060
9	Piele	m ²	70000
10	Material textil	ml	57018
11	burete	buc	45224
12	burete	m ²	2615
13	burete	set	32486
14	Arcuri	buc	126200
15	Vatelina	m ²	112704
16	balama	buc	205870
17	Autofiletante	buc	722230
18	Feronerie	buc	165595
19	Rama scaun	buc	7844
20	picioare scaune	buc	81000
21	suruburi	buc	4516868
22	schelete	buc	8320



23	scina culisanta	buc	30265
24	Cutii carton	buc	268848
25	Hartie slefuit	buc	5189
26	Capse	buc	35054
27	Clipsuri	buc	218845
28	Rame	buc	5647
29	perne spatar	buc	17761
30	Ata	ml	4380500
31	Chei hexagonale	buc	9500
32	chinga elastica	m	54750
33	fermoar	m	27950
34	cursor inchizator fermoar	buc	40150
35	coltar protectie	buc	159823
36	dibluri	buc	904000
37	dop plastic/capace	buc	33000
38	folie impachetat	role	12058
39	sticla	buc	8500
40	manere	buc	75783
41	polistiren	buc	64142
42	polistiren dimensionat	set	123000
43	profile	buc	31480
44	conectoare	buc	42000
45	ornamente_nervuri mese	buc	55000
46	repere demontabile	buc	614.530

- Materialele de finisare (baituri, grunduri, vopsele, lacuri, acetone, diluanti) cu compusi organici volatili si vopseaua pe baza de apa sunt ambalate in recipiente metalici sau din plastic, originale si sunt accesoriile (capse, manere, balamale, butoane) sunt ambalate in cutii de carton.



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

Pag.13



Solvenții organici cu conținut de COV, utilizate în procesul de fabricație, în perioada 01.10.2015 – 30.09.2016, sunt:

Nr. crt.	Denumir e (producator)	Total consum Kg/an	COV %	COV Kg	Conținut subst solide %	Conținut subst solide kg	Conținut apă %	Conținut apă Kg
1	Diluant	3577,5	100	3577,5	0	0	0	0
2	Placrylat-Aufheller	2394,8	77	1838,7	23	556,1	0	0
3	Lac pur 2K natur efect	2265,8	77	1744,6	23	521,1	0	0
4	NC Lac Thixotropi c Ptr Scaune	1813,5	75	1360,1	24	435,2	1	18,14
5	Placrylat aufheller	1462,6	77	1126,2	0,2	336,4	0	0
6	Plantulos e	1440,1	77	1108,9	0,2	316,8	1	14,40
7	Grund NC	1457,0	71	1034,5	28	408,0	1	14,57
8	Black NC	1318,0	75	988,5	24	316,3	1	13,18
9	Diluant universal	844,8	100	844,8	0	0	0	0
10	Patina "Negru" ESD	445,9	78	347,8	2	8,9	20	89,18
11	Plantulos e aufheller	362,7	76	275,7	23	83,4	1	3,63



12	Intaritor Ptr. Lac Pur	415,2	58	240,8	42	174,4	0	0
13	Bait pe solvent MICE GREY	205,0	92	188,6	8	16,4	0	0
14	Filler Alb NC	390,0	42	163,8	57	222,3	1	3,9
15	Diluant nitro	129,0	100	129,0	0	0	0	0
16	Lacker ICE	210,0	62	130,2	37	77,7	1	2,1
17	Bait	110,3	88	97,0	12	13,2	0	0
18	Bait pe baza de solvent	120,0	95	114	5	6	0	0
19	Plantulos e zjidemat 30 stompmat	146,6	73	107	26	38,1	1	1,47
20	Plantulos e glanzend	141,0	74	104,3	25	35,3	1	1,41
21	Baiț	100,0	96	96	4	4	0	0
22	bait	67,8	93	63,1	7	4,7	0	0
23	Baiț	111,0	71	78,8	29	32,2	0	0
24	Pasta pt. Pori	202,7	30	60,8	32	64,9	38	77,02



25	Bait colonial pe solvent	62,0	92	57	8	5	0	0
26	RAL 9016 modif AC 2K	63,0	53	33,4	47	29,6	0	0
27	Plantulose aufheller standaard	27,6	71	22,4	19	5,2	0	0
28	Patina Maro ESD	52,2	76	39,7	4	2,1	20	10,44
29	Patine Dux op eiken	20,3	94	19	6	1,1	0	0
30	ulei	48,5	84	40,7	16	7,8	0	0
31	diluant	9,6	100	9,6	0	0	0	0
32	Patina champagne	0,0	82	0	18	0	0	0
33	bait	472,5	0	0	12	56,7	88	415,8
34	BP 710356	160,0	0	0	1	1,6	99	158,4
35	Baiț	127,5	0	0	2	2,6	98	124,95
36	BP 710440	115,0	0	0	1	1,2	99	113,85
37	patina concrete	25,0	15	3,8	17	4,3	68	17



38	spray silicon	110,9	100	110,9	0	0	0	0
39	solutie de curatat	3233,8	98	3169,1	2	64,7	0	0
Total consum		24259		19326,4		3853,2		1079,4
40	Adeziv	5359,2	43	2304,5	57	3054,7	0	0
41	rakoll expres 25	4134	0	0	49	2025,7	51	2108,3
42	PU Timber Max Express	4058,9	0	0	100	4058,9	0	0
43	adeziv Jowatherm	8850	0	0	100	8850	0	0
Total consum		22402		2304,5		17989,3		2108,3
Total consum pe unitate		46661,1		21630,9		21842,5		3187,7

Verificarea incadrarii activitatii / instalatiei sub incidenta Directivei COV,1999 / 13 / EC, transpusa in legislatia nationala prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale: Bilantul solventilor organici cu continut de COV, intocmit pe perioada 01.10.2015 – 30.09.2016, anexat prezentei Fise de prezentare si declaratie.

Din Bilantul COV rezultă:

- că activitatea de acoperire a suprafețelor din lemn, desfășurată pe amplasament intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, consumul anual de solvenți cu conținut de compuși organici volatili depășind valoarea prag de 15 tone / an dar fiind mai mică de 25 tone / an
- activitatea de „acoperirea cu adeziv” nu intră sub incidența Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, consumul de COV pe ultimele 12 luni fiind = 2.304,5 tone (< 5 tone / an).



Activitatea (conf. Anexei nr. 7, partea 2. din Legea 278 / 2013)	Consum de solventi organici cu continut de COV (tone / an)	Valoari prag de consum COV (tone / an)
pct. 10 - Acoperirea suprafetelor din lemn	19,3264	15 - 25

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

- Apa se utilizeaza in scop igienico – sanitar, tehnologic (pentru obtinerea apei calde la centralele termice, la spalarea utilajelor a ustensilelor si la igienizarea spatiilor de productie)si pentru rezerva de incendiu. Alimentarea cu apa se face din doua foraje cu urmatoarele caracteristici:

- Forajul F1(nou) : H = 100 m; Dn =140 mm; Q=2 mc/h. Forajul este amplasat in incinta unitati, in zona corpului administrativ la o distanta de 100 m spre vest , si este echipat cu o electropompa submersibila tip Grundfos SQF 3 - 65 cu urmatoarele caracteristici : Q = 3 mc/h, H = 60 mcA, P =1,5 Kw, n = 3000 rot / min. Apa este pompata direct in reseaua de distributie.

- Forajul F2 : H = 60 m; Dn = 150 mm; Q = 2 mc / h.

- Forajul este amplasat in incinta unitati, in zona corpului administrativ, si este echipat cu doua electropompe submersibile tip Grundfos SQF 3 - 65 cu urmatoarele caracteristici : Q =15 mc / h, H = 48 mcA, P = 7,5 Kw, respectiv Q = 21 mc / h, H = 64 mcA, P = 11 kW . Apa este condusa catre trei rezervoare cu capacitate de 60 mc, 100 mc si respectiv 100 mc care reprezinta rezerva intangibila de incendiu. Rezervor de compensare din material plastic cu v = 1 mc, prevazut cu hidrofor cu capacitatea vasului v = 100 litri.Forajul al treilea nu este utilizabil, fiind innisipat.

- Reteaua de distributie a apei : conducta din teava zincata cu Dn = 1 " si L = 65 m si teava HENKO cu Dn = 18" si L = 200 m.

- Apa potabila este asigurata din comert, imbuteliata in flacoane (PET – uri).

- Volumul de apa reglementata este V (mediu) = 7,2 mc / zi. (annual V = 2,24 mii mc). Consumul de apa tehnologica (la centralele termice), este Q – 0,093 mc / zi si la igienizare, Q = 0,336 mc / zi. Debitile si volumele de apa sunt contorizate cu cele doua contoare: unul cu Dn = 40 mm si al doilea, (montat la F1) si de tip ZENNER clasa B, cu Dn = 32 mm, (montat pe F2).

- Apele uzate menajere si tehnologice se evacueaza in patru bazine vidanjabile avand V1 = 20 mc ; V2 = 15 mc ; V3 = 5 mc si V4 = 3 mc ; confectionate din beton, si unul cu volumul de stocare de V = 5 mc confectionata din material plastic.

- Rezervorul vidanjabil R1 colecteaza apele menajere provenite de la corpul administrativ precum si de la halele nr. 3,4.

- Rezervorul vidanjabil R2 colecteaza apele menajere provenite de la halele nr.1, 2, 11.

- Rezervorul vidanjabil R3 colecteaza apele tehnologice de la camerele de uscare.

- R4 colecteaza apele menajere de la punctul de control de la intrarea in unitate.

- Reteaua de canalizare menajera masoara 72 m si cuprinde patru camine de vizitare.

- Apele pluviale se colecteaza in sistem divizor in doua retele interne de ape pluviale avand L1 = 280 m si L2 = 185 m, ale platformei si sunt evacuate in reseaua hidrografica a localitatii.

- Funizarea energiei electrice se face in baza Contractului de vanzare – cumparare energie electrica, nr. 430 / 30.03.2009, incheiat cu SC ELCOMEX EN SRL Bucuresti.



Consumul mediu anual este de 125 MW / luna, respective 1435 MW / an

In cazul unor intreruperi de Curent Electric unitatea este dotata cu un generator de curent electric de capacitate 700 KVA Tip D IB 110 F/4D . Unitatea a achizitionat si a pus in functie unitatea sa proprie de transformare a energiei electrice achizitionata impreuna cu o statie de condensatoare performante in vederea compensarii energiei electrice reactive.

- Energia termica necesara incalzirii spatiilor si pentru prepararea apei calde (agent termic pentru uscatoare) este asigurata de centralele termice, proprii (4 buc) aflate in dotare, utilizand ca si combustibil solid - rumegusul brichetat si resturile de material lemnos care rezulta in urma procesului tenologic. Consumul mediu lunar este de aproximativ 70 tone in perioada sezonului rece pentru producerea agentului termic folosit la incalzirea spatiilor de productie si la uscatoare, si 3 tone / luna, in restul anului.
- Aerul comprimat necesar in productie la finisare si la unele utilaje si instalatii (masini de gaurit, slefuit etc). este asigurat de 4 compresoare de aer actionat de cate un ME trifazat de cate 11 KW (3 buc) si 7,5 KW, la o presiune de 11 bari/ fiecare si stocat in recipienti cu V1 = 500 litri si celelalte trei cu V = 1000 litri / fiecare.

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii.

Activitatea desfasurata consta in fabricarea diferitelor tipuri de mobilier si comercializarea acestora la beneficiari externi.

Procesul de productie cuprinde urmatoarele etape:

- Aprovizionarea cu cherestea de foioase de diferite esente ;
- Uscarea in sase camere de uscare de tip SECEA ESSICATOI ITALIA, din care patru cu capacitate de 48 mc, iar doua cu capacitate de 73 mc. Procesul de uscare se desfasoara la presiunea atmosferica normala, timp de 30 de zile, perioada in care umiditatea cherestelei scade de la 50% pana la 8%.

- Procesul tehnologic de fabricare a pieselor de mobilier are la baza urmatoarele: **Operatii de prelucrare a lemnului** : debitare, rindeluire, finisajul geometriei, slefuirea suprafetelor, montajul si asamblarea componentelor de mobilier, aplicarea de: lacuri, baturi si uleiuri pe suprafata masei lemnoase. Dupa efectuarea procesului de finisare si uscarea suprafetelor corpurilor de mobilier, respectivele corpuri sunt transportate in sectia de Ambalare-Impachetare , iar corpurile de dimensiuni mici(picioare de scaune, canapele, fotolii) sunt transportate in incinta Halei Nr. 0 de tapiterie.

Procesul tehnologic de tapitare a produselor (canapele, fotolii scaune, etc) are la baza obtinerea scheletului lemnos obtinut in urma procesului de prelucrare bruta si fina a masei lemnoase pe care se monteaza diferite componente de burete, poliuretan, vatelina minerala, iar peste aceste componente se monteaza husa din material textil sau din piele naturala.

- Depozitarea temporara in depozitul de produse finite pana la livrarea la beneficiari externi.

5. Produse si subproduse obtinute – cantitati, destinatie produsele rulate in depozite :

Cantitatile de produse rezultate pe o perioada de un an.

Denumirea produsului	Cantitatea	U.M.
mese masiv	4,635	buc.
mese lamulux	12,287	buc.

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

Pag.19



corpuri lamulux	45,257	buc.
canapele si fotolii	12,087	buc.
scaune	16,855	buc.
cataloge (din toate categoriile)	5,782	buc.
altele (printuri, oglinzi, polite, piese de schimb)	1,064	buc.

Cantitatile de subproduse rezultate pe o perioada de un an.

Denumirea subprodusului	Cantitatea	U.M.
Piele artificiala	4.7	tone
Burete	1	tone
Resturi de textile/ material textile	3.3	tone
Rumegus,resturi de scanduri etc.	181	tone

6.Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: Unitatea detine **trei centrale termice proprii** ce utilizeaza drept combustibil solid rumegusul brichetat si resturile de material lemnos (talas, aschii etc), care rezulta in urma procesului tenologic.

1.Centrala termica aferenta Halei nr.1 , dotata cu un cazan tip KS-ATR - 800 si avand urmatoarele caracteristici:

Putere termica 1500 KW

- temperatura maxima a apei calde – 90 °C;
- putere calorica 80.0000 kcal / h / cazan;
- temperatura gazelor de ardere, la cos T = 180 - 240 °C;
- diametrul cosului de dispersie a gazelor de ardere, Dn = 550 mm, inaltimea H= 16 m;
- consum orar de 260 kg;
- randament de 83 %.

2.Centrala termica aferenta Halei Nr.3, 4 și 5 dotata cu un cazan tip CL 500, si avand urmatoarele caracteristici :

Putere termica : 500 KW.

- temperatura maxima a apei calde – 95 °C;
- putere calorica 500 Mcal / h / cazan;
- temperatura gazelor de ardere la cos T = 180 - 240 °C;
- diametrul cosului de dispersie a gazelor de ardere, Dn = 500 mm, inaltimea H = 13 m;
- consum orar de 130 kg;
- randament de 87 %.

3.Centrala termica aferenta Halei Camerelor de uscare :

Putere termica : 930 KW.

4.Centrala termica aferenta corpului administrativ dotata cu un cazan tip KS – ATR - 100 si avand urmatoarele caracteristici :



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

Pag.20



Putere termica: 116 KW.

- temperatura maxima a apei caldee- 90 °C;
- putere calorica 100000 kcal / h / cazan;
- temperatura gazelor de ardere la cos T = 180 - 240 °C;
- diametrul cosului de dispersie a gazelor de ardere, Dn = 200 mm, inaltimea H = 10 m;
- consum orar de 32 kg;
- randament de 83 %.

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

8. Programul de functionare: 16 ore/ zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/ an.

- Personal angajat : 200 angajati.

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) :

A. Protecția calitatii apelor : Operațiile care se constituie ca și surse de poluare a apei sunt:

- procesul de uscare a materialului lemnos
- furniruirea și presarea panourilor
- ascuțirea sculelor de prelucrare,

Apa (condensul) cu încărcătura organică , eliberat de materialul lemnos prin procesul de uscare se evacuează în bazinul vidanjabil cu V = 5 mc, situat în afara celor cinci camere de uscare funcționale. fiecare. Periodic aceste cămine se curăță , șlamul se transportă la firme autorizate și specializate în eliminarea deșeurilor periculoase.

Șlamurile de adezivi, de la furniruirea panourilor, din separatoarele decantoare sunt colectate cu ajutorul lopeților în saci de polietilenă , depozitați temporar în spatiul temporar de stocare a deșeurilor periculoase și sunt eliminați în baza contractului încheiat cu firme autorizate în eliminarea deșeurilor periculoase. Suspensiile metalice, antrenate de către apa de răcire în ascuțitorii după decantare se colectează și transportă cu deșeurile periculoase spre eliminare finală.

- Patru bazine vidanjabile având V1 = 20 mc ; V2 = 15 mc ; V3 = 5 mc și V4 = 3 mc ; confectionate din beton, și unul cu volumul de stocare de V = 5 mc confectionata din material plastic pentru evacuarea *apele uzate* fecaloid menajere și tehnologice.
- Rezervorul vidanjabil R1 colectează apele menajere provenite de la corpul administrativ precum și de la halele nr. 3 și 4.
- Rezervorul vidanjabil R2 colectează apele menajere provenite de la halele nr.1, 2, 11.
- Rezervorul vidanjabil R3 colectează apele tehnologice provenite de la camerele de uscare.
- R4 colectează apele menajere de la punctul de control de la intrarea în unitate.
- Reteaua de canalizare menajera masoara 72 m și cuprinde patru camine de vizitare.
- Apele pluviale se colectează în sistem divizor în doua rețele interne de ape pluviale având L1 = 280 m și L2 = 185 m, ale platformei și sunt evacuate în rețeaua hidrografica a localitatii.



B.Pentru protecția atmosferei:

- Sursele de poluare a aerului sunt operațiile de debitare, rindeluire, croire, slefuire a materialului lemnos, lăcuirea, băițuirea, presarea, procesele de ardere în centralele termice, precum și emisiile de la sursele mobile (mijloace de transport în incinta unitatii).
- Poluanții generați sunt : Talaș de lemn, rumeguș, pulberi sedimentabile, compuși organici volatili , pulberi în suspensie, CO, NO_x, SO₂.
- Resturile lemnoase sunt colectate manual și depozitate temporar în locuri special amenajate în acest scop până la valorificarea acestora.
- Pentru captarea și transportul rumegușului și prafului rezultate în urma prelucrărilor mecanice, secțiile de producție sunt prevăzute cu următoarele instalații de exhaustare.

• **Trei sisteme de exhaustare centralizate aferente utilajelor din hala nr. 1:**

1. Un sistem de exhaustare cu un ventilator V1, cu P = 18,5 kW / h și Q = 15.000 mc / h , lungimea exterioară a tubulaturii, L = 15 m. aferent mașinilor de rindeluit și profilat pe patru fețe, precum și de la o parte dintre ferastraie și de la mașina de rindeluit. Rumegușul este condus către containerul C1 (5 x 2 x 2) m, amplasat în lateralul Halei nr. 1. Pe traseul ce conduce rumegușul în containerul C1 se află un ventilator VT1 având putere P = 5,5 kW și Q = 7.000 mc / h.

2. Un sistem de exhaustare cu un ventilator V2 , cu P = 7,5 kW / h și Q = 8.000 mc / h, iar lungimea exterioară a tubulaturii, L = 12 m, aferent mașinilor de calibrat, mașinilor de rindeluit și de profilat, circulare, ferastrăie panglică. Rumegușul este condus către containerul C1 (5 x 2 x 2) m, amplasat în lateralul Halei nr. 1.

Pe traseul ce conduce rumegușul în containerul C1 se află un ventilator VT1 având putere P = 5,5 kW și Q = 7.000 mc / h.

3. Un sistem de exhaustare cu un ventilator V3 caracterizat de P = 18,5 kW / h, și Q = 15.000 mc / h , lungimea exterioară a tubulaturii , L = 13 m , aferent celorlalte utilaje amplasate în incinta Halei nr. 1. Rumegușul este condus către containerul C2 (5 x 2 x 2) m, amplasat în lateralul Halei nr. 1. Pe traseul ce conduce rumegușul în containerul C2 se află un ventilator VT2 având putere P = 2,2 kW și Q = 6.000 mc / h. Întreaga tubulatură a sistemului de exhaustare este din inox , cu Dn = 50 – 500 mm ; L = 500 m.

Randamentul de retenție al particulelor în instalațiile ciclon ale exhaustoarelor este de circa 98%.

Din containerele C1 și C2 rumegușul este evacuat gravitațional în utilajele de transport proprii și transportat în instalația de brichetat de tip BRICLIS cu o capacitate de 25 kg / h, iar de aici este transportat în depozitul special amenajat pentru acest scop fiind depozitat o parte în recipiente metalice iar o parte în saci sub forma de brichete.

• **Sisteme filtrante aferente celor două cabine de finisare (baituire, grunduire, lacuire), din hala nr. 2, pentru reținerea substanței uscate din produsele de finisare cu conținut de compuși organici volatili :**

În incinta halei nr.2 sunt montate două cabine tip WL 4000 H ace, produ-se în Olanda de firma Wiltec, cabine care prezintă următoarele caracteristici tehnice :

- putere motor P = 4 Kw ;
- debit ventilator : 19.000 mc / h ;
- suprafața de filtrare : 2 x 3,5 = 7 mp,

Aerul încărcat cu aerosoli de Compuși Organici Volatili este exhaustat din cele două cabine de lacuire existente în secție și evacuat prin intermediul unei tubulaturi spre exteriorul Halei nr.2 către o Unitate de Filtrare cu Carbone Activ.



- **Echipamentul de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, filtre cu carbune activ**, tip CORAL KARB 7.5 cu urmatoarele caracteristici:
 - Dimensiunile Unitatii de Filtrare : L = 2200 mm. l = 1025 mm, H = 2325 mm.
 - Capacitate de filtrare Q : 19.500 mc / h.
 - Cartuse de filtrare cu carbune activ: 8 buc.
 - Randamentul de retinere a COV –rilor, conform Certificatului emis de producator este de 87.5%.
 - Prefiltre din material poliester cu dimensiuni : 500 x 500 x 48 mm (1.2 kg) - 8 buc.
 - Prefiltre din material poliester cu dimensiuni : 500 x 500 x 98 mm (2.7 kg) - 8 buc.
 - Motor de actionare : 7.5 KW.
 - Tensiune alimentare 380 V.
 - Raport de transmisie: 160 / 125.
 - Inaltimea cosului de evacuare a gazelor reziduale tratate (O1.1) = 1950 mm.
 - Diametrul tubulaturii de exhaustare : Dn = 490 mm.
 - Nivel de zgomot : 71 dB.
 - Unitate cu Carbune Activ a fost montata pe o platforma betonata, in exteriorul Halei nr. 2 de finisare mobilier.
 - Viteza / aria de exhaustare -1,5 m/s ;
 - Temperatura max de rezistenta – 100°C ;
 - Clasa de Rezistenta F1 ;
 - Clasificare Euro 4/5.

Unitatea de filtrare este construită din panouri de tablă zincată, asamblate cu șuruburi, având 3 nivele:

- La partea inferioară, un grup de prefiltrare regenerabil, executat din panouri ondulate, pentru a mări suprafața filtrantă. Numărul prefiltrelor este egal cu cel al cartușelor. Accesul la prefiltre se realizează prin intermediul unor sertare;
- La partea mediană, grupul de cartușe de filtrare, ce conține cărbunele activ destinat reținerii compușilor organici volatili;
- La partea superioară, grupul de aspirare alcătuit dintr-un ventilator cu dublă aspirație, ce creează depresiunea necesară traversării unității filtrante de către aerul viciat. Viteza de traversare maximă este de 0,5 m/s, astfel încât timpul de contact să fie 0,16 s.
- Filtrele cu care este dotată Unitatea de Filtrare cu Carbune Activ sunt regenerabile după încărcarea la saturatie cu COV, ele se pot curata (prin desorbție) și reutiliza pentru același scop.
- Carbonele activ are următoarele caracteristici: Dimensiuni: 2,4-4,8mm ; Densitate aparenta: 470 / 400 / kg / mc; Suprafața specifică: 1250 mp / g (+ / - 50).
- Din Certificatul nr. 619 / 18.08.2009, emis de SC IPEMA IMPEX SRL, București, dealerul pe piața românească al firmei CORAL ANTIPOLLUTION SYSTEMS ITALIA, producătoare de echipamente de reducere cu carbune activ, rezulta următoarele:
 - Pentru un consum lunar de preparate cu COV 1452 kg este necesară schimbarea carbonului activ la minim 9 luni de funcționare.
 - Pentru consum mai mic sau mai mare de 10 % / luna, este necesară schimbarea carbonului activ, la mai mult sau mai puțin cu o luna.
 - La un consum de 1128.64 kg / luna este necesară schimbarea carbonului activ la un interval de 12 luni de funcționare.

• **Trei sisteme de exhaustare centralizate aferente utilajelor din hala nr. 4 :**

1. Un sistem de exhaustare cu un ventilator V4 cu P = 18,5 kW / h și Q = 15.000 mc / h , lungimea exterioară a tubulaturii, L = 17 m, aferent mașinilor de rindeluit și profilat pe patru fete, precum și de la o parte dintre ferastraie și mașina de rindeluit în grosime. Rumeșusul este condus către containerle C3 și C4 (5 x 2 x 2 m) amplasat în lateralul halei de producție nr.4. Pe traseul care conduce rumeșusul la containerele C3 și C4 se mai afla

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

Pag.23



montat un ventilator suplimentar VT3 cu urmatoarele caracteristici tehnice : putere $P = 2,5$ kW / h si $Q = 6.500$ mc/h.

2. Un sistem de exhaustare cu un ventilator V5 cu $P = 18,5$ kW / h, si $Q = 15.000$ mc / h, lungimea exterioara a tubulaturii, $L = 14$ m, aferent masinilor de calibrat, de strungit, masini de rindeluit si de profilat, circulare, ferastrie panglica. Rumegusul si praful este condus catre containerul C5 ($5 \times 2 \times 2$ m) amplasat in lateralul halei de productie nr.4. Pe traseul care conduce rumegusul si praful la containerul C5 se mai afla montat un ventilator suplimentar VT4 cu urmatoarele caracteristici tehnice : putere $P = 7,5$ kW / h si $Q = 7.000$ mc / h.

3. Un sistem de exhaustare cu un ventilator V6 cu $P = 18,5$ kW / h, si $Q = 15.000$ mc / h , lungimea exterioara a tubulaturii, $L = 13$ m, aferent celorlalte utilaje amplasate in incinta Halei nr. 4. Rumegusul si praful este condus catre containerul C6 ($5 \times 2 \times 2$ m) amplasat in lateralul halei de productie nr.4. Pe traseul care conduce rumegusul la containerul C6 se mai afla montat un ventilator suplimentar VT5 cu urmatoarele caracteristici tehnice : putere $P = 4$ kW / h si $Q = 6.500$ mc / h.

Din containerele C3 ;C4 ;C5 si C6 rumegusul si praful este evacuat gravitacional in utilajele de transport proprii si transportat in instalatia de brichetat de tip BRICLIS cu o capacitate de 25 kg/h, iar de aici este transportat in depozitul special amenajat pentru acest scop fiind depozitat o parte in recipienti metalici iar o parte in saci, sub forma de brichete.

Intreaga tubulatura a sistemului de exhaustare este din inox.

Randamentul de retinere al particulelor in instalatiile ciclon ale exhaustoarelor este de circa 98%.

• **Se va respecta graficul de mentenanta a instalatiilor de exhaustare si preepurare a aerului.**

• **Patru cosuri de dispersie a gazelor de ardere de la centralele termice:**

1. **Cos de dispersie cu $D_n = 450$ mm si $H = 15$ m**, a centralei termice aferenta camerelor de uscare si Halei nr.1

2. **Cos de dispersie cu $D_n = 500$ mm si $H = 15$ m**, a centralei termice aferente Halei nr.3, 4 si 5.

3. **Cos de dispersie cu $D_n = 200$ mm si $H = 10$ m**, a centralei termice aferente corpului administrativ.

4. **Cos de dispersie cu $D_n = 550$ mm si $H = 20$ m**, a centralei termice aferente camerei de uscare.

C. Protecția solului și apelor subterane, spatiile halelor aferente activitatii de transport, manipulare, depozitare si productie sunt betonate.

➤ Cicloanele / containerele de colectare a rumegusului si provenite din Hala nr. 1 : C1 si C2, avand fiecare, $V = 20$ mc.

➤ Cicloanele / containerele de colectare a rumegusului si provenite din Hala nr. 4 : C3; C4; C5 si C6 avand fiecare, $V = 20$ mc.

2 .Alte amenajari speciale, dotari si masuri protectia mediului:

• Containere de 4 mc pentru colectarea si depozitarea temporara a deșeurilor menajere, amplasate pe platformă betonată – 4 buc, alte 4 buc avand cate 1 mc fiecare si un container de 2 mc pentru colectarea PET - urilor.



- Deseurile se colectează selectiv, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deseului.
- Instalația de brichetat rumegus și praf de lemn, de tip BRICLIS, cu o capacitate de 25 kg / h. Brichetele sunt transportate în depozitul special amenajat pentru acest scop, fiind ambalate în recipiente și în saci.
- Deșeurile reciclabile, sunt colectate și transportate spre valorificare de firmă autorizată.
- Apa (condensul) cu încărcătura organică , eliberat de materialul lemnos prin procesul de uscare se evacuează în bazinul vidanjabil cu V = 5 mc, situat în afara camerelor de uscare. Periodic, bazinul se curăță , șlamul se transportă de firme autorizate și specializate în transportul / eliminarea deșeurilor periculoase.
- Slamuri metal cu abrazivi, din atelierul de întreținere, antrenate de către apa de răcire, după decantare se colectează și transportă cu firmă autorizată spre eliminare finală.
- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al instalațiilor tehnologice, inclusiv a instalațiilor de epurare locală a aerului.
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare/ rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții, respectiv: Autoritatea de Sănătate Publică; Inspectoratul Teritorial de Muncă; Inspectoratul pentru Situații de Urgență ; Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor.
- Este întocmit Planul de 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 HG.856/2002 privind gestiunea deșeurilor și Legea 27/2007, de aprobare cu modificări a OUG nr.78/2000, privind regimul deșeurilor și Legii 465/2001 , privind regimul deșeurilor industriale reciclabile.
- Toate locurile de muncă din unitate sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor.

Titularul autorizației de mediu este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfasurarea 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:

- Valorile limita de încărcare cu poluanți a apelor uzate, fecaloid menajere, evacuate în bazinele vidanjabile, nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 002 / 2002 - 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, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005, respectiv:

Nr. Crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	NTPA 002 /2002 Valoare maxima admisa
1.	Temperatura	°C	40
2.	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3.	CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³	500
4.	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300
5.	Materii în suspensie	mg/dm ³	350
6.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	-
7.	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
8.	Clor rezidual liber	mg/dm ³	0.5
9.	Sulfati	mg/dm ³	600
10.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	20
11.	Fosfor total	mg/dmc	5



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

Pag.25



12.	Detergenti	mg/dmc	25
13.	Fenoli antrenabili cu vapori de apa C ₆ H ₅ OH	mg/dmc	30
	Ceilalti indicatori	mg/dm ³	Se vor incadra in prevederile Normativului NTPA 002/2005, aprobat prin HG 188/2002 modificat si completat de HG 352/2005

Valorile limita de incarcare cu poluanti a apelor pluviale nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005, respectiv:

Nr Crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	NTPA 0012002 Valoare maxima admisa
1	Temperatura	°C	35
2	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3	CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³	125
4	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	25
5	Materii in suspensie	mg/dm ³	35
6	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	2000
7	Azot amoniacal	mg/dm ³	2
8	Clor rezidual liber	mg/dm ³	0.2
9	Sulfati	mg/dm ³	600
10	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	20
11	Fosfor total	mg/dmc	1
12	Detergenti	mg/dmc	0.5
13	Produse petroliere	mg/dm ³	5

- Noxele emise in atmosfera rezultate din functionarea instalatiilor tehnologice si din functionarea centalelor termice, nu vor depasi valorile maxim admise prin Ordinul nr. 462 / 1993 si prin STAS 12.574 / 87, pentru imisii – 17 g / mp / luna.
- Emisiile sub forma de pulberi totale (de la instalatiile de exhaustare) la toate categoriile de substante poluante, nu trebuie sa depaseasca 50 mg / mc, la un debit masic al emisiei de peste 0,5 kg / h.
- *Valori limita de emisie pentru Focare alimentate cu combustibil solid (carbune si lemn):*

Indicatori	UM	Putere termica (MW/t)			
		< 100	100 -300	300-500	> 500
pulberi	mg/m ³	100	100	100	100
monoxid de carbon	mg/m ³	250	250	250	250

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

Pag.26



oxizi de sulf, exprimat in SO ₂	mg/m ³	2000	2000-400	2000-400	400
oxizi de azot, exprimat in NO ₂	mg/m ³	500	variatie liniara 400	variatie liniara 400	400
Maxime de referință: valorile limită se raportează la un continut in oxigen al afluentilor gazosi de	% vol.	6	6	6	6

- Nivelul maxim al zgomotului produs se va incadra in limitele admise de STAS 10009/88 și Ordin.nr. 119/2014, respectiv 50 dB(A) curba Cz 45 intre orele 6-22 si cu 10 dB mai coborât intre orele 22 – 6.

III . Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico – chimici, bacteriologic si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- Conform legislatiei in vigoare unitatea are obligatia verificarii incadrarii in prevederile legale privind **emisiile de poluanti in mediu**.
- Se va tine evidenta analizelor efectuate la laboratoare autorizate, la indicatorii Ph, suspensii totale, reziduu fix, CCOCr , CBO5 , substante extractibile, fenoli antrenabili cu vapori de apa C₆-H₅-OH, mentionati in cap. II alin 3, **la apele uzate**. Frecventa de determinare : **la golirea bazinelor vidanjabile**.
- Se vor efectua, **anual** (în timpul funcționării centralelor termice) , determinari de **emisii la cele patru cosuri de evacuare** a gazelor de ardere în atmosferă, *pentru indicatorii*: pulberi in suspensie, oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon; rezultatele se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de ORD. 462 /1993 al MAPM, pentru tipul de combustibil utilizat. In cazul in care, indicatorii de calitate a aerului, precizati mai sus, prezinta depasiri ale valorilor maxime admise de Normativele in vigoare, unitatea este obligata sa aplice masuri de reglare a arzatoarelor centralelor termice, palna la conformarea cu prevederile legale, Valorile de emisie < Valorile Maxime Admisibile).
- **Se va ține evidența lunară a gestiunii deșeurilor**, generate, colectate, transportate, tratate, predate în vederea valorificării / eliminării finale, în conformitate cu HG. 856/2002, privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase
- Se va tine **evidenta stricta** (a intrarilor, stocurilor si consumurilor), substantelor si prepeparatelor chimice periculoase utilizate in activitate.
- **Anual** se vor efectua masuratori la emisiile de gaze reziduale (cosul de dispersie a compusilor organici volatili), in timpul functionarii la intreaga capacitate a unitatii, pentru demonstrarea conformitatii cu prevederile Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale.



- **La solicitarea A.P.M. Bihor**, se vor efectua masuratori ale nivelului de zgomot, la limita incintei.

2.Datele ce vor fi raportate autoritatii locale pentru protectia mediului si periodicitatea :

- **Anual** se va raporta la APM Bihor, la Compartimentul GDSCP, **evidența gestiunii deșeurilor** generate conform HG nr. 856 / 2002 până la data de 01.02 anul în curs pentru anul precedent
- **La solicitarea** APM Bihor, se vor furniza orice alte date legate de activitatea autorizata.
- **Anual** se va raporta la APM Bihor Bilanțul solvenților organici cu conținut de COV, conform anexei 7 din Legea 278/2013 (până la data de 1 martie), pentru anul precedent) pentru a verifica încadrarea sub prevederile legislației COV
- **Anual și la cerere** se va întocmi și prezenta la APM Bihor , Planul de gestionare a solvenților (până la data de 1 februarie, pentru anul precedent)
- **Anual și la cerere** se va raporta la A.P.M. Bihor, Compartimentul Gestiune Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase (G.D.S.C.P.), date și informații privind substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în anul precedent, (până la data de 1 februarie, pentru anul precedent) respectiv:
 - identitatea substanței în amestec;
 - denumire substanță, nr. CAS, nr. EC;
 - clasificare ;
 - destinație substanță (in amestec, în articol);
 - cantitate substanță;
 - nr. Preînregistrare REACH;
 - interval de tonaj declarat la ECHA (dacă este cazul);
 - denumire amestec;
 - cantitate amestec;
 - stocuri la finele anului;
- deșeuri de substanțe chimice gestionate (tone) / eliminate (tone) - mod de eliminare / reciclate (tone) / regenerate (tone).
- **Anual** se vor raporta chestionarele pentru emisii conform Ord. 3299/2012 până la 15 martie pentru anul precedent
- **Anual** se vor raporta rezultatele măsurătorilor de emisii la coș evacuare centrală termică precum și pulberile sedimentabile, (până la data de 1 martie), pentru anul precedent).
- **Anual** se vor raporta anual rezultatele masuratorilor de COV din gazele reziduale (cosul de dispersie a compusilor organici volatili),

IV . Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

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

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată în unitate (tone)
1	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0,764



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

Pag.28



2	fier si otel	17 04 05	7,414
3	ambalaje de hartie si carton	15 01 01	21,36
4	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*	7,906
5	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	0,238
6	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	10 01 01	11,68
7	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	03 01 05	364
8	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	0,03
9	deseuri municipale amestecate	20 03 01	102
10	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	15,5445
11	Deseuri tuburi flouroscente si baterii	20.01.21*	0,2
12	Deșeurile textile	04.02.22	380
13	Deșeuri din materiale plastice (poliuretan)	07.02.13	5

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

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

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, pana la valorificare sau eliminare finala, in conditii de siguranta , in spatii special amenajate, cu ventilatie naturala, marcate pentru fiecare tip de deșeu, cu incriptionarea codului conform Catalogului National al Deseurilor si a capacitatii de stocare.

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

Deseurile de ambalaje de hartie si carton, deseurile de poliuretan si de piele artificiala se valorifica prin firme autorizate. Deșeu de lemn se valorifica in centralele termice proprii. Deșeurile de rumeguș sunt valorificate în instalația proprie de brichetare.

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

- Deseurile generate din activitatea desfasurata sunt transportate spre valorificare / eliminare finala de firme specializate si autorizate, in baza contractelor de prestari servicii sau a comenzilor incheiate.



- Titularul autorizatiei de mediu va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de valorificare / eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor HG 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- La stabilirea destinației și a traseului de transport al deșeurilor periculoase, expeditorul va avea în vedere, pe cât posibil, **respectarea principiului proximității**, care presupune ca deșeurile să fie valorificate și eliminate cât mai aproape de locul de generare” Art.4, (6) din Hotărârea 1061/2008.

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

- Deșeurile menajere și asimilabile celor menajere și cenușa de vatră, se vor elimina pe baza contractului încheiat cu firma autorizată.
- Deșeurile periculoase se transportă spre eliminare finală prin incinerare, de firma specializată și autorizată.

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se vor respecta HG.856/2002 privind gestiunea deșeurilor și Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

- se vor respecta prevederile HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României

8.Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

Nr. crt	Denumire material (ambalaj)	Cantitate introdusă pe piața națională (kg).	Cantitate valorificată prin reciclare (kg).
1	Plastic	187	187
2	Hartie și carton	1128	1128
3	Metal	81	0
4	Lemn	382	0

- Produsele finite, mobilier diferite tipuri, sunt ambalate în hârtie și carton.
- Solvenții organici cu conținut de COV utilizați în procesul de finisare a mobilei sunt ambalati în cutii metalice sau recipiente din material plastic închise etanș.
- Accesoriile sunt ambalate în cutii metalice sau de carton.

9.Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- Ambalajele se colectează, se depozitează temporar și se predau la firme autorizate, cu respectarea prevederilor legale.



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 (producator)	Nr. CAS	Clasificare		Mod de ambalare / bucata	Densitatea g/cm ³
			Categ. de pericol	Fraze R		
1	Diluant	79-20-9 141-78-6 108-88-3 78-84-5 64-17-5 67-64-1 67-56-1 107-83-5 78-83-1 92045-53-9 67-63-0	GHS02; GHS08; EUH066	H226, H304, H332, H312, H315 H225, H319, H336,	20 l	0.9
2	Adeziv	67-64-1 110-54-3 110-82-7 1314-13-2	GHS02 GHS09 GHS07	H225 H315 H319 H336 H411	800 l	0.874
3	Placrylat-Aufheller	123-86-4 141-78-6 67-64-1 1330-20-7 67-63-0 68953-40-2	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	25 l	0.95
4	Lac pur 2K natur efect	1330-20-7 141-78-6 123-86-4 67-63-0 1843-05-06	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	25 l	0.950
5	NC Lac Thixotropic Ptr Scaune	123-86-4 141-78-6 67-64-1 78-93-3 67-63-0	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	200 l	0.930



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

Pag.31



		1330-20-7 64742-95-6				
6	Placrylat aufheller	123-86-4 141-78-6 67-64-1 1330-20-7 67-63-0	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	180 l	0.940
7	Plantulose	123-86-4 141-78-6 67-64-1 1330-20-7 78-93-3 67-63-0 108-10-1 64742-95-6 71-36-3 108-88-3	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 L	0.940
8	Grund NC	123-86-4 141-78-6 67-64-1 78-93-3 67-63-0 1330-20-7 64-17-5	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	180 l	0.940
9	Black NC	1330-20-7 78-93-3 141-78-6 67-64-1 123-86-4 67-63-0 64742-95-96 1330-20-7	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30	1.000
10	Diluant universal	123-86-4 1330-20-7	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30	0.880
11	Patina "Negru" ESD	78-93-3 67-64-1	GHS02 GHS07	H225 H319	30	0.870



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

Pag.32



		64-17-5				
12	Plantulose aufheller	123-86-4 67-64-1 141-78-6 78-93-3 67-63-0 108-10-1 1330-20-7 64742-95-6 108-88-3	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	0.930
13	Intaritor Ptr. Lac Pur	1330-20-7 822-06-0 141-78-6 67-64-1 123-86-4 28182-81-2	GHS02; GHS08; EUH066 EUH204	H225 H315 H319 H304 H373 H335 H336	5 l	0.960
14	Bait pe solvent MICE GREY	78-93-3 107-98-2 123-86-4 123-42-2	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	25 l	1.000
15	Filler Alb NC	123-86-4 141-78-6 67-64-1 78-93-3 67-63-0 1330-20-7 64-17-5	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	1.300
16	Diluant pentru lacuri NC	123-86-4 141-78-6 67-64-1 78-93-3 1330-20-7 64742-95-6 108-65-6 67-56-1	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	0.860
17	Lacker ICE	123-86-4 1330-20-7 67-63-0	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	1.260



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

Pag.33



18	Bait	107-98-2 123-86-4 123-42-2	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	25 l	0.980
19	Bait pe baza de solvent	78-93-3 107-98-2 123-86-4 123-42-2	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	1.000
20	Plantulose zijdemat 30 stompmat	607-025-00-1 607-022-00-5 606-001-00-8 601-022-00-9 606-002-00-3 603-117-00-0 606-004-00-4 649-356-00-4 603-004-00-6 601-021-00-3 603-001-00-X	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	0.940
21	Plantulose glanzend	607-025-00-1 607-022-00-5 606-001-00-8 601-022-00-9 606-002-00-3 603-117-00-0 606-004-00-4 649-356-00-4 601-021-00-3	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	0.940
22	Baiț	606-002-00-3 603-064-00-3 607-025-00-1 603-016-00-1 603-106-00-0	GHS02 GHS07	H225 H319 H335 H336	25 l	1.000



23	bait	603-064-00-3 607-025-00-1 603-016-00-1	GHS02 GHS07	H226 H319 H336	30 l	0.848
24	Baiț	603-064-00-3 603-016-00-1 607-025-00-1 603-106-00-0	GHS02 GHS07	H225 H319 H335 H336	25 l	1.000
25	Pasta pt. Pori	603-117-00-0	GHS02 GHS07	H226 H319 H336	25 l	1.210
26	Bait colonial pe solvent	603-064-00-3 607-025-00-1 603-016-00-1	EUH066	H225 H304 H319	25 l	1.000
27	RAL 9016 modif AC 2K	607-025-00-1 649-330-00-2	GHS02 GHS07	H226 H336	30	1.000
28	Plantulose aufheller standaard	607-025-00-1 607-022-00-5 606-001-00-8 601-022-00-9 603-117-00-0	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	200 l	0.920
29	Patina Maro ESD	606-002-00-3 606-001-00-8 603-002-00-5	GHS02 GHS07	H225 H319	30 l	0.870
30	Patine Dux op eiken	606-002-00-3 606-001-00-8 603-002-00-5	GHS02 GHS07	H225 H319	5 l	0.810
31	Ulei	606-002-00-3 603-064-00-3 607-025-00-1 603-016-00-	GHS02 GHS07	H225 H319 H335 H336	30 l	0.970

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

Pag.35



		1 603-106-00-0				
32	Diluant	607-195-00-7	GHS02 GHS07	H226	10 l	0.960
33	Patina champagne	607-025-00-1 607-022-00-5 606-001-00-8 601-022-00-9 603-117-00-0	GHS02 GHS07	H225 H319 H336	30 l	0.910
34	rakoll expres 25	N/A	N/A	N/A	30 kg	1.060
35	PU Timber Max Express	N/A	GHS08 GHS07	H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335	0.35 kg	1.123
36	bait	N/A	N/A	N/A	30 l	1.000
37	BP 710356	N/A	N/A	N/A	25 l	1.000
38	Baiț	N/A	N/A	N/A	25 l	1.000
39	BP 710440	N/A	N/A	N/A	25 l	1.000
40	patina concrete	N/A	N/A	N/A	25 l	1.000
41	adeziv Jowatherm	N/A	N/A	N/A	25 kg	1.000
42	Spray silicon	N/A	N/A	N/A	0.5 l	0.000
43	Solutie curatat	N/A	N/A	N/A	20 l	0.000

2.Modul de gospodarire:

- Manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor tehnice de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține prin fișa de magazie;



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

Pag.36



- **Ambalare:** Solvenții organici cu conținut de COV, sunt ambalati in ambalaje originale, recipienti metalici sau din material plastic, etansi.
- **Transport:** se realizeaza cu masinile furnizorilor.
- **Depozitare:** in spatii special amenajate, ventilate natural, tinand seama de capacitatea de depozitare temporara.
- **Folosire/comercializare :** se utilizeaza in procesul de finisare a mobilei .

3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

Ambalajele contaminate în care s-au aprovizionat diluantul și vopselele sunt predate la societăți autorizate în vederea eliminării

4.Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

- Locurile de munca sunt dotate cu mijloace specifice P.S.I.
- Se vor respecta prevederile planului de interventie in caz de poluari accidentale, se va asigura necesarul de material de interventie si personalul va fi instruit periodic privind modul de actiune.
- Se vor respecta prevederile REACH și Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substantelor periculoase, HG.92/2003 privind aprobarea Normelor metodologice pentru clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase si ale OUG. 195/2005 privind protecția mediului aprobata prin Legea 265/2006,
- Substantele si preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit. Se vor respecta prevederile Fiselor Tehnice de Securitate ale substantelor si preparatelor chimice.
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi depozitate in spatii special amenajate , in conditii de securitate, conform Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale.
- Se vor respecta instructiunile de PSI.

5.Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

- Se va tine **evidenta stricta** (a intrarilor, stocurilor si iesirilor), substantelor si prepreparatelor chimice periculoase utilizate in activitate.
- Se vor **monitoriza, separat**, solventii care dauneaza sanatatii (cancerigene, modificatoare genetic etc) si vor fi inlocuiti in cel mai scut timp posibil.
- Se va intocmi si prezenta la APM Bihor Planul anual de gestionare a solventilor conf. Anexei 7 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, pana la 1 martie, pentru anul precedent.
- Se va respecta si implementa gradual, REACH (se vor identifica riscurile potientiale se vor stabili masurile pentru a inlatura dauna pentru sanatate si mediu).



VI. Programul de conformare

Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor :

- 1. Domeniul protectia solului si apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor; altele(zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanta / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

Plan de reducere a emisiilor de compusi organici volatili:

Emisii COV in gaze reziduale = 155.3 mg COV / Nmc = 97 mg C / Nmc < 100 mg C / Nmc.

Emisii fugitive COV = 4,793 to / an = 4,793 / 19,3264 = 24,8 % < 25 %

Conformitatea cu prevederile Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale este indeplinita, calculul detaliat fiind cuprins in Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV, intocmit pe ultimele 12 luni (01.10.2015 – 30.09.2016)

- Solventii organici cu continut de compusi organici volatili vor fi depozitati in recipienti inchisi dotati cu capace care sa nu permita evaporarea COV-urilor in mediul de munca si atmosfera, manipularea si stocarea acestora corespunzatoare, conform prevederilor Fiselor Tehnice de Securitate si Normativelor in vigoare.
- Filtrele uzate de la cabinetele de pulverizare vor fi depozitate corespunzator in recipienti etansi pentru a evita emisiile fugitive, urmand a fi eliminate de unitati autorizate.
- Se va continua procedura de inlocuire treptata a preparatelor de finisare (grunduri, baituri, lacuri si uleiuri) cu produse similare pe baza de apa sau cu continut mai mare de substanta uscata si mai mic de COV -uri.
- aplicarea baiurilor și lacurilor cu valțuri in instalatii UV , unde eficiența transferului de substanță (85-90 %) este mult mai bună decât la pulverizare (35-55%). Utilizarea lacurilor UV si asimilarea altor materiale de finisare (ecologice).
- Se va asigura intretinerea si exploatarea cabinelor si a instalatiilor de exhaustare / filtrare, astfel incat randamentul acestora sa fie optim, cu respectarea cu strictete a regulamentului propriu de intretinere si exploatare.
- Respectarea graficului de mentenanta a Unitatii de filtrare cu carbune activ, inclusiv a frecventei de inlocuire a carbonului activ epuizat.

2.Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:

Director executiv
Ing. Adriana GALAPOD



Șef Serviciu Acorduri, Avize, Autorizații
ing. Timea MARE

Prezenta Autorizatie de Mediu s-a redactat in 3 ex.



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

Pag.38