



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 79 din 15.06.2011**

**Revizuită la data de 28.07.2015**

**Revizuită la data de 27.04.2017**

**Revizuită la data de 16.09.2019**

**Revizuită la data de 02.05.2022**

Ca urmare a cererii adresate de **NORD SIMEX SRL** cu sediul în județul Satu Mare, municipiul Satu Mare, str. Depozitelor, nr.21, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 2014 din 07.03.2011 și a completărilor cu nr. 3410 din 18.04.2011, a solicitării de revizuire cu nr. 5354 din 18.06.2015, nr. 3084 din 24.03.2017 și nr. 6546 din 27.05.2019,

Ca urmare a cererii de revizuire înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 6232/111.06.2021, a cererii de prelungire nr. 10018/28.09.2021, a termenului de depunere a completărilor solicitate anterior, a completărilor depuse cu nr. 13.284/16.12.2021, nr. 2602/24.02.2022, nr.4749/04.04.2022, a Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, și a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se revizuieste:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

*pentru:* **NORD SIMEX SRL**

*din:* municipiul Satu Mare, str. Depozitelor, nr. 21, jud. Satu Mare

*care prevede desfășurării următoarelor activități:* cod CAEN – 3109 – fabricarea de mobilă n.c.a

*Documentația conține:* Fișa de prezentare declarație, *elaborată de:* NORD SIMEX SRL Satu Mare, Plan de gestionare a solvenților (nu există substanțe și preparate chimice periculoase cărora le sunt atribuite frazele de risc R45, R46, R49, R60, R61), Raport cu privire la monitorizarea emisiilor de COV, Plan de situație și Plan de încadrare în zonă, anunț privind solicitarea emiterii autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei, Fișă de prezentare declarație elaborată de beneficiar, Raport cu privire la monitorizarea emisiilor de COV, și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități și documente: Certificat de înregistrare nr. 13309793/2000, Certificat constatator nr.12345/04.06.2015, Extras CF nr. 160473 Satu Mare, Contract predare DEEE nr. 48/04.12.2014 încheiat cu SC Alpin SRL, Contract Apaserv Satu Mare SA nr. 532021004/18.11.2011, Contract Florisal SA nr. J01626/18.12.2014, Raport de încercare nr.13/06.12.2021 privind indicatori determinați din apă uzată, Raport de încercare nr.25/27.04.2021 privind imisii în aer și nivelul de zgomot la limita incintei, Raport de încercări nr. 29/27.04.2021 privind imisii în aer, Raport de încercare nr. 264/28.05.2021 privind imisii pulberi, la limita incintei, Contract OIREP 53/14.01.2019 încheiat cu Green Resources Management SA privind îndeplinirea obiectivelor de reciclare deșeuri de ambalaje, Contract nr. 318/21.05.2021 încheiat cu SC Botiș Cristian Antonio Trans SRL privind vânzarea de material refolosibil ferros și neferos, Contract de predare primire deșeuri nr. 3872/22.09.2020 încheiat cu SC Alpin Recycling SRL.

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

1. Solicitarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.
2. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra



oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.

3. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
4. Este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
5. Notificarea către APM Satu Mare în cazul modificărilor cu privire la tehnologie de aplicare, capacitate de producție, proces tehnologic de fabricație
6. Furnizarea către autoritatea competentă pentru protecția mediului, o dată pe an sau la cerere, a Planului de gestionare a solvenților și alte informații necesare verificării conformității cu prevederile Legii nr. 278/2013.
7. În cazul unei defecțiuni, operatorul instalației de incinerare sau al instalației de co-incinerare a deșeurilor reduce sau întrerupe, după caz, cât mai repede, funcționarea instalației, până când este posibilă repunerea în stare de funcționare normală.
8. Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat ca bază la emiterea autorizației de mediu.

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.**

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

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.**

**I. Activitatea autorizată:**

**1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):** sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare.

Profilul de producție este realizarea de mobilă stil, de artă, constând în sufragerii, dormitoare, cabinete de lucru, holuri băiuite și finisate cu lacuri nitrocelulozice

Fluxul de producție este împărțit în șase sectoare, corespunzător fazelor tehnologice, astfel:

- 1.Sector croit masive-sector de prelucrare cherestea
- 2.Sector pregătire panouri
3. Sector mașini II-sector de prelucrare mecanică a reperelor
4. Sector sculptură
5. Sector pregătire
- 6.Sector finisaj-montaj-sectorul final

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	SUPRAFAȚĂ mp
1	Depozit de cherestea inclusiv platformă de	4000

	descărcare și stivuit cherestea	
2	Grup uscătorii	354
3	Spațiu de aclimatizare	480
4	Magazie produse stratificate	120
5	Sector zețuit presă panouri, Sector croit Masive	1360
6	Sector mașini II	558
7	Sector sculptură	178
8	Sector pregătire	1296
9	Sector finisaj-montaj-ambalaj	1427
10	Sector tapițerie	180
11	Atelier prototipuri transformat in atelier productie (croit)	176
12	Magazie lacuri, grunduri, diluanți	60
13	Magazii produse finite (M I) si (M II)	1200
14	Grup uscatorii NARDII (2017)	200

Unitatea este dotată cu **utilaje** clasice de prelucrare a lemnului precum și cu utilaje noi cu comandă numerică conform fișei de prezentare și declarație.

DENUMIRE UTILAJ	nr. buc	DENUMIRE UTILAJ	nr. buc
Ferăstrău circular de retezat, spintecat, pendulă, formatizat	7	Mașină de copiat sculptură cu 20 capete ANDREONI - CNC	1
Ferăstrău panglică	5	Mașină de frezat , formatizat 1 capăt CNC – comandă numerică BIESSE	1
Mașină de îndreptat	4	CNC – WEEKE	1
Mașină de rândeluit la grosime	3	Mașină de degroșat	1
Mașină de rândeluit pe 4 fețe	1	Mașină de aplicat furnir pe cant	2
Mașină de frezat normală	8	Mașină de tuns furnir pe cant	2
Mașină de frezat cu ax superior	2	CPC	1

Mașină de cepuit în dinți	1	Mașină de copiat cu 12 capete	1
Mașină de cepuit simplă	1	Mașină de înnădit furnir cu fir fuzibil	1
Mașină de găurit multiplu	2	Mașină de îmbinat furnir cu bandă lată	1
Mașină de scobit și găurit orizontal	1	Foarfecă ghilotină	2
Mașină de șlefuit cu bandă orizontală	4	Mașină de copiat cu 8 capete	1
Mașină de frezat cu coadă de rândunică	1	Mașină de șlefuit cu perie	1
Strung longitudinal pentru lemn	2	Presă sculptură	1
Mașină de calibrat panouri	2	Trafoară laser	2
Presă cu 6 platane	1	Trafoară manual	1
Presă cu 2 platane	1	Presă evantai	1
Mașină de aplicat adeziv	1	Presă pentru rame	1
Presă rame	1	CNC BIESE 5 axe	1
FC de spintecat multi - lama	1	CNC HOMAG 5 axe	1
INSTALATIE DE USCARE CHERESTEA NARDI ( FORMATA DIN 5 CELULE ) 2017	1	Uscator NARDI, uscator SECEA si 3 uscatorii in VID	
Incineratorul catalit LITTLE - GIANT	1	LITTLE - GIANT (electric)	

### Mijloace de transport

Transport intern (unitate) manipulări depozite:

- motostivuitoare cu furci frontale, motostivuitoare cu furci laterale

Transport în afara unității: (marfă și persoane) - autoutilitare 2 buc., 1 autoturism

**Grupul de uscare** este compus din 2 uscătoare cu capacitatea de 70 mc/cameră, una tip NARDI și una tip SECEEA, precum și 3 uscătoare în vacuum (vid) și un alt grup de uscătoare format din 5 celule de uscare tip Nardi, cu o capacitate totală de încărcare de până la 520 mc.

**Sectorul finisaj** este dotat cu patru cabine de pulverizat, trei cabine cu perdea de apă, una dintre ele pentru pulverizarea peliculei de lac prevăzută cu tunel de uscare presurizat, iar una dintre cele 4 este pentru colorarea produselor de mobilier, cabina cu filtru uscat, și cabinile de pulverizat lac, toate racordate la sistemul de exhaustare propriu, care prin sistemul de colectare este legat la incineratorul catalitic tip EHOVOC - Little Giant Filanda, cu debitul maxim de exhaustare de 8000 mc/h - cu temperatură de incinerare de 300-350°C, cu randamentul de reducere COV de 95,5%.

Uscarea peliculei se face într-un tunel de uscare care, de asemenea este legat la incinerator:

Sectorul mai este dotat cu trei aspiratoare pentru colectarea prafului rezultat de la șlefuirea peliculei cu stație proprie de colectare în saci.

### Centrala termică

Încălzirea spațiilor administrative se realizează cu corpuri statice (radiatoare) amplasate perimetral. Agentul termic este apa caldă 90/70 °C.

Încălzirea tehnologică a camerelor de uscare se realizează de asemenea cu apă caldă la 90/70°C

#### Sursa termică

- Cazan tip HM 950 KW cu puterea termică de 950 kw pe combustibil solid – deșeuri lemn – rumeguș, temperatura apa tur/retur 90/70(°C), presiunea maximă 3(bar) producție 2021

Cazan tip ATR 1500 cu puterea de 1745 KW, presiunea de lucru 4 bar, temperatura +95°C funcționând cu combustibil solid (deșeuri rumeguș); 2011

Cazan tip BURNHAM EUROPA 242 KW – combustibil gazos ( uscatorii NARDI și SECEA).

- Cazan tip GULLIVER BS3 230V 50Hz KW 189 – combustibil gazos – corp administrativ

Cazanele pe gaz au procesul de ardere automatizat și sunt utilizate pentru producerea agentului termic la uscătorii și birouri (corp administrativ).

Consum anual (nivel 2020) 284.417 t deșeuri și 68261 mc gaze naturale.

Rețelele termice sunt montate aerian pe elementele de rezistență a construcției.

**Instalații de aer comprimat:** compresor tip STENHOJ de 30 kw, complet automatizat dotat cu uscător aer și un rezervor tampon de 6 mc, respectiv un compresor tip COMPTIR L 15 cu uscător aer, automatizat și un rezervor tampon de 2 mc care deservește mașinile cu comandă numerică.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:** sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare.

Cuprind în principal: cherestea diferite esențe, placaj, PFL, PAL, MDF, furnir, carton pentru ambalaj, stofă, poliuretan, feronerie, grund, lac, diluant, patină, urelit, etc.

TOTAL CHERESTEA - 1503 mc/an,

TOTAL STRATIFICAT - 9482 mc/an

#### Materiale auxiliare utilizate (2020)

Nr.crt.	DENUMIREA MATERIALELOR	UM	CANTITATEA
1	Diluant	kg	4.660,43
2	Grund	kg	6.116,585
3	Lac	kg	3.127,817
4	Patină	kg	22,004
5	Urelit P + R	kg	3.567
7	Abrazive	mp	1.850
8	Carton ondulat pentru ambalaj	mp	19.161
9	Folie ambalaj	mp	13.450
11	Aracet	kg	4.860
13	Feronării - accesorii	t	≈ 3

Cantitatea de solvent la nivelul anului 2019 conform planului de gestionare al solvenților este de 11,69 to/an

**Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili la nivelul anului 2020, conform planului de gestionare al solvenților este de 9,97 to/an**

**Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili la nivelul anului 2021, conform planului de gestionare al solvenților este de 13,358 to/an**

Consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili nu depășește valoarea prag de 15 to/an, instalația nu intră sub incidența Legii 278/2013, privind emisiile industriale, **pct.10 Activitatea de acoperirea suprafețelor din lemn, conform Anexei 7.**

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

APĂ:

- a. Alimentare cu apă se realizează din rețeaua cu apă potabilă a municipiului Satu Mare, în scop igienico-sanitar și tehnologic la CT și cabine de pulverizare cu perdea de apă
- b. Evacuarea apelor uzate cu caracter menajer și de la CT se realizează în rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare.
- c. Evacuarea apelor uzate tehnologice de la cabinetele de pulverizare în rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare după preepurarea lor printr-un decantor în trei trepte cu dimensiunile 2,9 m x 1,6 m x 1,3 m

#### ENERGIA ELECTRICĂ:

Rețea ELECTRICA SA prin intermediul postului de transformare din incintă, existent 20/0,4KV – 1x630 KVA, racordat la rețeaua de medie tensiune din zona furnizorului.

#### ENERGIA TERMICĂ

- Cazan tip KS ATR 1500 cu puterea de 1745 KW, presiunea de lucru 4 bar, temperatura +95°C funcționând cu combustibil solid (deșeuri rumeguș); 2011
- Cazan tip HM 950 KW cu puterea termică de 950 kw pe combustibil solid (deșeuri lemn,rumeguș) temperatura apa tur/retur 90/70(°C), presiunea maximă 3(bar) - productie 2021
- Cazan tip BURNHAM EUROPA 242 KW – combustibil gazos (uscatorii NARDI și SECEA).
- Cazan JUNKERS import Italia cu P = 45,0 kw - combustibil gazos (uscatorii in vid).
- Cazan tip GULLIVER BS3 230V , 50Hz KW 189 – combustibil gazos – corp administrativ

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

- aprovizionare cu materii prime și auxiliare
  - depozitarea materiilor prime și auxiliare
  - aclimatizarea cherestelei
  - uscarea cherestelei
  - croirea, prelucrări mecanice, sculptură, șlefuirea și pregătirea pentru finisaj, finisaj, (operațiile de tapițat s-au externalizat) montaj, ambalaj, depozitare, livrare.
5. *Produse și subproduse obținute - cantități, destinați:* mobilier pe piața externă și internă - mobilă diverse

#### 6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- Cazan tip HM 950 KW cu puterea termică de 950 kw pe combustibil solid – deșeuri lemn – rumeguș, temperatura apa tur/retur 90/70(°C), presiunea maximă 3 (bar) - productie, 2021
  - Cazan tip KS ATR 1500 cu puterea de 1745 KW, presiunea de lucru 4 bar, temperatura +95°C funcționând cu combustibil solid (deșeuri rumeguș) - hală producție 2011
  - Cazan tip BURNHAM EUROPA 242 KW - combustibil gazos (uscatorii NARDI și SECEA).
  - Cazan JUNKERS import Italia cu P=45,0 kw - combustibil gazos (uscatorii in vid)
  - Cazan tip GULLIVER BS3 230V 50Hz KW 189 – combustibil gazos – corp administrativ
- Cazanele pe gaz au procesul de ardere automatizat și sunt utilizate pentru producerea agentului termic la uscatorii și birouri (corp administrativ).

Cazane combustibil solid 2 buc. - 2 coșuri de fum H = 18m – Ø 635 mm

Cazane combustibil gaze naturale:

- coș de fum H = 18 m - Ø 350mm - corp administrativ
- coș de fum H = 6 m - Ø 25 mm - uscător
- coș de fum H = 8 m - Ø 30 mm - uscător

#### 7. Alte date specifice activității: - (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu e cazul

8. *Programul de funcționare:* - 8 ore/zi, 5 zile/săp. 250 zile/an;

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

#### Factor de mediu APĂ :

- a. Evacuarea apelor uzate tehnologice de la cabinetele de pulverizare în rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare după preepurarea lor printr-un decantor în trei trepte cu dimensiunile 2,9 m x 1,6 m x 1,3 m

Instalație de recirculare la cabinetele de pulverizare cu perdea de apă formată dintr-un sistem de decantare filtrare al apelor uzate.

#### Factor de mediu Aer Surse generatoare

**A. Sectoarele generatoare de praf și pulberi fine, respectiv croit masive, pregătit panouri,** prelucrări mecanice sunt racordate la un sistem centralizat de exhaustare format din:

- tubulatură compusă din 7 linii de aspirare cu 7 ventilatoare, la fiecare linie fiind racordate mai multe utilaje grupate astfel:

Linia 1- grupare 10 utilaje,  $Q_{ven}= 13000$  mc/h (V1), puterea instalată 15 kW

Linia 2 - grupare 7 utilaje,  $Q_{ven}= 13000$  mc/h (V2), puterea instalată 15 Kw

Linia 3 - grupare 5 utilaje și 3 guri de curățire,  $Q_{ven}=10000$  mc/h (V3)puterea instalată 11 Kw

Linia 4 - grupare 2 utilaje și 3 guri de curățire,  $Q_{ven.}=10000$  mc/h (V4), putere instalată 11 kW

Linia 5 - grupare 8 utilaje,  $Q_{ven.}= 10000$  mc/h (V5), puterea instalată 11kW

Linia 6 - grupare 4 utilaje,  $Q_{ven.}=10000$  mc/h (V6), puterea instalată 11 kW

Linia 7 - grupare 8 utilaje,  $Q_{ven.}= 10000$  mc/h (V7)

Filtru cu o capacitate de filtrare de 80000 mc/h cu următoarele componente:

- număr saci de filtrare 360 buc ( $\varnothing 250 \times 2200$  mm ); suprafață de filtrare 622 mp;
- dimensiuni de gabarit 22000 x 2400 x 5000 mm.

Siloz de depozitare de  $\varnothing 4000$  m , capacitate 120 mc compus din:

- baterie de filtrare compusă din 16 buc. saci de filtrare cu  $\varnothing 140 \times 2500$  mm, cu curățire cu jet de aer în contra curent;
- snec evacuare talaș, rumeguș, motor 1,5 kW.

## B. Secție finisaj

Sectorul finisaj – este dotat cu 3 cabine de pulverizat, o cabină pentru pulverizat lac, una pentru colorarea produselor de mobilier iar alta pentru patinat și retușat produse de mobilier, dotată cu filtru uscat și o cabină pentru băițuire:

a. **Cabina de pulverizat** presurizată formată din:

- grupul de aspirație cu un ventilator de 12000 mc/h și o putere instalată de 5,5 kW, tubulatură  $\varnothing 500$  mm;
- grupul de presurizare prevăzut cu un ventilator de 16000 mc/h și o putere instalată de 5,5 kW;
- grupul de încălzire format din baterie încălzire cu dimensiunile de 2800 x 480 x 160 mm cu o putere termică de 264 kW care asigură o temperatură de 40°C în interior la un volum de 16000 mc/h , dimensiuni de gabarit 12000 x 4250 x 2850 mm;
- cabina de pulverizat dotată cu perdea de apă, bazin pentru apă, pompă pentru recirculare apă și filtrare cu evacuare în decantor cu un volum de reținere de 6 mc, bazinul este prevăzut cu trei trepte de filtrare a apei uzate și sedimentare.
- conducte alimentare și evacuare apă uzată;
- tubulatură exhaustare și ventilator de 12000 mc.

b. **Cabina de pulverizat cu filtru uscat**, utilizată maxim 1-2 ore pe zi, folosită pentru patinarea produselor: cadru cabină, filtru uscat, sistem exhaustare; este racordată la cabina presurizată printr-o conductă cu  $\varnothing 30$ cm, dimensiuni 2500 x 650 x 2500 mm.

Toate aceste cabine cu sisteme de exhaustare prin conducte sunt racordate la un sistem de colectare care are legătură printr-o conductă cu incineratorul de COV unde are loc incinerarea și neutralizarea COV.

c. **Cabina de băițuit** este identică cu cabina de pulverizat cu perdea de apă dar are sistem propriu de exhaustare fără să fie racordată la sistemul de colectare a COV-urilor pentru că baițurile folosite sunt pe bază de apă iar coloranții folosiți sunt substanțe nepericuloase.

**C. Incineratorul catalit LITTLE - GIANT** (electric) - producție finlandeză (Firma EHOVOC) preia gazele reziduale (COV-urile) rezultate de la cabinile de pulverizat lac și de la tunelul de uscare prin absorbție cu ajutorul ventilatoarelor proprii și este refulată prin conducte în instalația de incinerare catalitică. Principiul de funcționare al acestei instalații fiind arderea gazelor (COV) și purificarea catalitică a gazelor rezultate. Gazele absorbite în instalație sunt aduse în stare de aprindere printr-o instalație electrică specială controlată de către un microprocesor pentru a realiza o aprindere lentă, după care arderea se autosusține. Temperatura necesară aprinderii este de 300 – 350°C. Pentru ca procesul de incinerare și catalizare să fie continuu și cu eficiență de 98 %, temperatura de operare trebuie să fie de 300 – 500 °C. La parametrii de intrare în concentrație COV < 1000 mg/Nmc se obține la ieșire o emisie de COV < 20 mg/Nmc. Gazele arse sunt procesate de instalația de purificare catalitică cu catalizator eliminând toate gazele toxice (NO, CO etc.) la evacuare în atmosferă.

Caracteristici tehnice:

- dimensiuni 6050 x 2440x2590
- eficiență purificare 98 %
- puterea instalată 75 Kw
- parametre intrare COV < 1000 mg/Nmc
- parametre ieșire COV < 20 mg/Nmc

## D. Centrale termice

2 cazane – combustibil solid – deșeuri și rumeguș;

- separator multiciclon
- 2 coșuri de fum H = 18m – Ø 635 mm

3 cazane combustibil – gaze naturale

- coș de fum H = 18 m - Ø 350mm
- coș de fum H = 6 m - Ø 25 mm
- coș de fum H = 8 m - Ø 30 mm

#### **Putere nominala instalatii medii de ardere**

Cazan tip HM 950 KW cu puterea termică de 950 kw, combustibil solid

Cazan tip ATR 1500 cu puterea de 1745 KW, combustibil solid

Cazan tip BURNHAM EUROPA 242 KW – combustibil gazos (uscatorii NARDI și SECEA).

Cazan tip GULLIVER BS3 230V 50Hz KW , combustibil gazos

Cazan JUNKERS import Italia cu P=45,0 kw - combustibil gazos (uscatorii in vid)

#### **Factor de mediu. Așezări umane**

Containere metalice pentru colectarea deșeurilor menajere și tehnologice

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

- titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
  - titularul activității se va asigura că sunt întocmite instrucțiuni de exploatare și întreținere a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, că acestea sunt cunoscute și respectate de personalul de specialitate.
  - titularul activității trebuie să se asigure că a inclus în Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
  - se va asigura integritatea, refacerea și îmbunătățirea amenajării spațiilor verzi, adoptarea de măsuri obligatorii cu privire la întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, a curților și împrejurimilor acestora a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri, a arborilor și arbuștilor decorative
  - titularul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător
- 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:*

3.1. Factorul de mediu APA: valorile limită admise pentru apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare sunt cele precizate în tabel, conform contractului încheiat cu SC APASERV SATU MARE SA.

Indicatori de calitate	Valori admise conform Normativului NTPA 002 aprobat HG 188/2002 cu modificările ulterioare
pH	6,5 – 8,5 unități de pH
Materii în suspensie	350 mg/l
Consum biochimic de oxigen la 5 zile( CBO <sub>5</sub> )	300 mg O <sub>2</sub> / l
Extractibile	30mg/l

- Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- Se interzic deversările neautorizate a oricaror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafața sau freatică
- Respectarea HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr.352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

#### 3.2. Factorul de mediu AER

- Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în aer
- Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise (pentru focare alimentate cu gaze naturale), conform Ordinului MAPPM nr.462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei (*până la 1 ianuarie 2029, după, conformarea cu Legea nr.188/2018*)

Poluant	Limita admisă (mg/mcN)
monoxid de carbon (CO)	100



oxid de azot (NO <sub>x</sub> ) (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350
oxid de sulf (SO <sub>x</sub> ) (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35
pulberi	5

c. Respectarea **Legea 188/2018, privind instalațiile medii de ardere de la 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW**

Valori-limită de emisie (mg/Nmc) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz – conf. Legea nr. 188/2018 Anexa nr. 2 Partea 1 Tabelul 1:

Substanța poluantă	Combustibilul utilizat: lemn
NO <sub>x</sub>	650
pulberi	50

d. Respectarea prevederilor legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare

3.3.Zgomot: În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei, nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului

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

1	Buletin de analiză ape uzate la evacuarea în rețeaua de canalizare, indicatorii: pH, suspensii, CBO <sub>5</sub> , extractibile	anual
2	Buletin de analiză aer imisii: pulberi sedimentabile la limita incintei	anual
3.	Buletin de analiză aer emisii: a. Emisii de la centralele termice sub 1 MW : CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi - Cazan tip HM 950 KW cu puterea termică de 950 kw – combustibil solid - Cazan tip BURNHAM EUROPA, 242 KW – combustibil gazos uscatorii NARDI și SECEA - Cazan tip GULLIVER BS3 , 50Hz KW 189 – combustibil gazos  b. Măsurători emisii de la centrala termice cu P=1,74 MW: NO <sub>x</sub> , pulberi și CO – la fiecare 3 ani; cu o putere termică nominală egală cu sau mai mare de 1 MW și mai mică sau egală cu 20 MW; primele măsurători se vor efectua în termen de 4 luni de la emiterea prezentei autorizații - Cazan tip ATR 1500 cu puterea de 1745 KW – combustibil lemn	Anual       3 ani 4 luni
4.	Buletin de analiză COV pentru verificarea încadrării în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale	anual
5.	Buletin de determinare sonometrică la limita incintei	anual

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

		Frecvența raportării
1	Buletine de analiză: ape uzate, aer, zgomot, COV	Conform pct. III. 1
2	Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili și buletin de analiză COV pentru verificarea încadrării în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale	Anual până la 15 martie
3	Raportarea evidenței cronologice lunară tabelară a deșeurilor în format lectric, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de către APM, conform art.48 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.	Anual, până la data de 15 martie

	Raportarea electronica în aplicația SIM- Statistica Deșeurilor	
4	Evidența ambalajelor, conform Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	<b>Anual, până la data de 25 februarie</b>
5	Raportarea anuală, până la 15 martie privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.	<b>Anual, până la 15 martie</b>
6	Operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să asigure efectuarea de măsurări periodice ale emisiilor, în următoarele condiții- Măsurători emisii de la centrala termică cu P=1,74 MW: NOx, pulberi și CO – <b>la fiecare 3 ani</b> ; cu o putere termică nominală egală cu sau mai mare de 1 MW și mai mică sau egală cu 20 MW; primele măsurători se vor efectua <b>în termen de 4 luni</b> de la emiterea prezentei autorizații	3 ani 4 luni
7	Informațiile privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate	<b>Semestrial</b> și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului
8	Alte date, raportări, informații solicitate de autoritatea de mediu	Conform solicitării

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1.Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea generată 2020	Mod de stocare	Modalitatea de valorificare/ eliminare
15.01.01	Ambalaje din hârtie și carton	2105 kg	Spațiu amenajat	Se predau firmelor autorizate pentru valorificare/eliminare
15.01.02	Ambalaje de materiale plastice	259 kg		
15.01.10* -	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,293 t		
15.02.02*	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	4,14 t		
12.01.02	Praf și suspensii de metale feroase	0,17 t		
17.04.05	Fier și oțel	0		
20.01.21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,01 t		
16.02.14	Corpuri de iluminat	0		

13.02.05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0		
11.01.09* -	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	0,372 t		
03.01.04*	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase	0,128 t		
08.01.11*	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,044 t		
08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,056 t		Se predau firmelor autorizate pentru valorificare/eliminare
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,015 t		Se predau firmelor autorizate pentru valorificare/eliminare
03.01.05	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	284,417 t	Spațiu amenajat	Se folosesc drept combustibil la CT proprie
10.01.01	Cenușa de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	0,28 t	Container	Se transportă la depozitul de deșeuri menajere reglementat prin serviciul de salubritate autorizat.
20.03.01	Deșeuri municipale amestecate	187,2 mc	Container	

a. Titularul activității are obligația de a colecta deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații:

-să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului.

-să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultă în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

-să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate

cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră,
- fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor,
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.

b. Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

2. *Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:* transportul deșeurilor se va face cu respectarea HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

3. *Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):* conform pct.IV.1

4. *Monitorizarea gestiunii deșeurilor:* Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare.

- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri.

- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

5. *Ambalajele folosite și rezultate – tipuri, cantități:* carton, folie, ambalaje substante chimice, ambalaje lemn.

6. *Modul de gospodărire a ambalajelor(valorificate):* conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

#### **V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități) - conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare ( lac,grund, adeziv)

Materialele ce pot intra în această categorie și sunt utilizate în procesul tehnologic sunt la nivelul anului 2020

DENUMIREA MATERIALELOR	UM	CANTITĂȚI UTILIZATE/AN 2020
Lac nitrocelulozic	kg	3127
Grund nitrocelulozic	kg	6116
Diluant	kg	4660
Patină	L	44

2. Modul de gospodărire: conform fișelor tehnice de securitate

a. ambalare: recipienti metalici; - transport: cu mijloace auto autorizate; -depozitare: magazie

b. folosire/comercializare: în procesul de finisare mobilă

c. titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care, apar următoarele modificări: creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a

naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

d. respectarea: Legii nr.263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și obligațiile utilizatorilor conform Regulamentului 1907/2006(REACH)

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

- ambalajele rezultate:recipienți metalici, PVC-se stochează temporar pe platformă special amenajată, se predau la furnizor.

- Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu Regulamentul (UE) 830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

d.Titularul activitatii are obligatia de a informa imediat autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului, în cazul în care, apar urmatoarele modificari: cresterea semnificativa a cantitatii sau schimbarea semnificativa a naturii ori a starii fizice a substanței periculoase prezente sau aparitia oricarei modificari în procesele în care sunt utilizate aceste substante periculoase;

Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi inscripționate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător.

Depozitarea, manipularea produselor se va face cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.830/2015 care modifica Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice.

Titularul activității are obligația de a respecta prevederile Legii nr.360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; a Regulamentului 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 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la *substanțele și preparatele periculoase*: se stochează temporar pe platformă special amenajată și se returnează la furnizori.

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

5.Monitorizarea gospodăririi substanțelor si preparatelor periculoase: se asigură de compartimentul de mediu al unității prin registru de evidență pentru cantitățile intrate, cantități utilizate: la solicitarea APM Satu Mare se vor furniza date referitoare la modul de gestiune al substanțelor și preparatelor chimice periculoase

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu e cazul.

Director Executiv  
Izabella STIER



Întocmit:  
Cătălina RĂVDAN

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Prezenta autorizație conține 13 pagini și a fost redactată în trei exemplare