



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 56 din 23.08.2016

Valabilă până la 22.08.2021

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGR ECOBRICHET SRL** înregistrată la APM Galați cu numărul 19782 din 10.11.2015, și în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările ulterioare, OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SC AGR ECOBRICHET SRL** la sediul social din sat **Șendreni, comuna Șendreni nr. 347/4, județul Galați**, care prevede desfășurarea următoarei activități (conform cod CAEN rev.2):

1629- FABRICAREA ALTOR PRODUSE DIN LEMN; FABRICAREA ARTICOLELOR DIN PLUTĂ, PAIE ȘI DIN ALTE MATERIALE VEGETALE ÎMPLETITE (cod CAEN rev.1- 2052),

3811- COLECTAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE (cod CAEN rev.1- 9002)

Date de identificare a titularului activității:

Titular: SC AGR ECOBRICHET SRL

Sediul social: sat Șendreni, comuna Șendreni nr. 347/4, județul Galați

Telefon/fax: 0740-066421

Email : geras.company@gmail.com; agr.ecobrichet@gmail.com

Cod unic de înregistrare: 30224158

Nr. de înmatriculare: J17/606/2012

Documentația conține:

- cerere pentru emiterea autorizației de mediu înregistrată la APM Galați cu numărul 19782 din 10.11.2015,
- fișă de prezentare și declarație întocmită și asumată de titular,
- contract de vânzare pentru spațiu încheiat între SC Albarim SRL și SC Agr Ecobrichet SRL cu încheiere de autentificare nr. 2112 din 18 iunie 2012 pentru suprafața de 2149,03 mp identificată în T5, P90;
- contract de furnizare /prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare de pe raza județului Galați nr. 9418/02.11.2015 încheiat cu SC Apă Canal SA Galați;



- contract de racordare nr. R109326/29.09.2015 pentru alimentare cu energie electrică încheiat cu SDEE Galați,
- Decizia etapei de încadrare emisă de ARPM Galați cu nr. 761 din 29.10.2012 pentru proiectul „Înființare linie producție de brichetare și peletizare,, amplasament intravilan comuna Șendreni, T5, P90, județul Galați,
- facturi utilajele achiziționate pe fonduri FEADR,
- proces – verbal de recepție a lucrărilor nr.17355/12.11.2015 încheiat între Primăria Comunei Șendreni și SC Agr Ecobrichet SRL;
- proces verbal nr. 1/11.11.2015 de predare – primire utilaje încheiat cu firma Haba Hallenbausatz;
- proces verbal nr. 2/11.11.2015 de recepție utilaje încheiat cu firma Haba Hallenbausatz;
- proces – verbal nr.3/11.11.2015 de punere în funcțiune a utilajelor încheiat cu firma Haba Hallenbausatz;
- proces verbal de predare/primire recepționare, punere în funcțiune finală și instruire nr. 1696/12.11.2015 pentru electrostivuitoare încheiat cu SC Vectra Exim SRL,
- contract de prestari servicii nr. 47/01.03.2016 încheiat cu SC Emaco Gal SRL având ca obiect vidanjarea fosei septice;
- convenție încheiată astăzi 14.07.2014 pentru servicii de salubritate încheiat cu Primăria comunei Șendreni;
- contract de prestări servicii încheiat în data de 03.05.2016 pentru preluare deșeurii rezultate din activitate încheiat cu SC Eco Metal Recycling SRL,
- Contract nr. 144/04.01.2016 servicii de preluare a responsabilității realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje încheiat cu SC Eco-X SA sat Petrești, comuna Vinători, județul Vrancea,
- plan de situație, plan de încadrare în zonă a obiectivului,
- anunț de solicitare a autorizației de mediu publicat în Viața Liberă în data 06.11.2015,
- dovadă tarif emiterii autorizației de mediu chitanța nr. 8766/10.11.2015,
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 20655/23.11.2015,
- adresa APM Galați cu nr. 21208 din 03.12.2015 solicitare completari;
- completări înregistrate la APM Galați cu nr. 13819 din 12.07.2016;
- Decizie de emiterii autorizației de mediu nr. 616 din 29.07.2016;
- Anunțul public privind decizia de emiterii autorizației de mediu, afișat pe site-ul și la sediul A.P.M. Galați, în data de 01.08.2016.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- certificat de înregistrare seria B nr. 2597040, eliberat în data de 23.05.2012 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați;
- certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 520122/21.05.2012 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați;
- certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 28738/27.07.2016 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați
- Notificare nr. 31/18.11.2015 pentru certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică emisă de DSP Galați pentru „Linie producție de brichetare și peletizare” în sat Șendreni, comuna Șendreni nr. 347/4, județul Galați;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 160/16/SU-GL din 30.06.2016 emisă de ISU „ General Eremia Grigorescu” al județului Galați

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții special impuse:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

2 / 12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- titularul activității are obligația să se asigure că activitatea desfășurată la sediul din sat Șendreni, comuna Șendreni nr. 347/4, județul Galați, se va încadra în prevederile legislației de mediu în vigoare;
- titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați 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;
- titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați 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, faliment, încetarea activității, conform legii;
- titularul activității are obligația ca în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament, să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și să ia măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, etc., de pe amplasament;
- titularul activității are obligația ca ori de câte ori va exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu să solicite revizuirea acesteia, conform art. 14, alin. (1), din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare;
- titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul activității are următoarele obligații:
 - titularul are obligația să aplice ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.
 - 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 deșuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.
 - pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare este obligat să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare, și să o transmită anual la A.P.M. Galați;
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - în calitate de valorificator de deșuri, titularul activității are obligația să se înscrie la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, conform procedurii aprobate
 - titularul activității are obligația să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - la cererea autorităților competente să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;
 - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea



disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie.
- titularul activității este responsabil să asigure gestionarea ambalajelor devenite deșeuri pe teritoriul național în conformitate cu prevederile art. 16 din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; responsabilitatea se poate asigura individual sau prin intermediul unui operator economic autorizat pentru preluarea responsabilității.
- titularul activității are obligația să îndeplinească cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 3 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, aplicate la deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalajele introduse pe piața națională/preluate pe bază de contract cu asigurarea trasabilității acestora.
- titularul activității va lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii și poluare accidentală a factorilor de mediu;
- titularul activității are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu;
- titularul activității are obligația de a anunța imediat A.P.M. Galați și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice;
- titularul activității are obligația de a transmite Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul A.P.M. Galați, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- titularul activității va lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit pentru aceste evenimente;
- titularul activității are următoarele atribuții și responsabilități, în conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă:
 - monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător utilizând metodele conform legislației în vigoare și transmite rezultatele către APM Galați, conform prevederilor Cap. III Monitorizarea mediului, punctul 2;
 - transmite anual, la solicitarea APM Galați, informațiile necesare realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- titularul activității va asigura instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce îi revin în vederea respectării autorizației de mediu în vigoare;
- titularul activității va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și al proceselor verbale de control pe linie de mediu;
- titularul activității va desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz;
- titularul activității va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;



- titularul activității nu va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
 - titularul activității, după caz, va achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr.196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
 - **titularul activității are obligația să solicite o nouă autorizație de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente**, în baza unei documentații întocmită conform precizărilor din Anexa nr.2 a Ord. MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare.
- În conformitate cu art. 14, alin.2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 23.08.2016 data emiterii până la data 22.08.2021.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform legislației în vigoare. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

I. Activitatea autorizată:

Societatea desfășoară activitatea de fabricare a brichetelor și peleților și colectarea deșeurilor nepericuloase (rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură) folosite ca materii prime.

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

- teren cu suprafața S= 2.149 mp
- Hala cu suprafața $S_e = 717,14$ mp compartimentată astfel:
- Spațiu depozit, expediere și recepție produs cu $S = 266$ mp,
 - Sector producție cu $S = 319,70$ mp;
 - Birou cu $S = 11,40$ mp;
 - Vestiar cu $S = 11,50$ mp;
 - Grup sanitar cu $S = 3,70$ mp;
 - Magazie lemne cu $S = 11,05$ mp;
 - Camera centrală termică cu $S = 7,60$ mp;

Utilaje specifice activității:

Linie de peletat cu mașină peleți (1 buc.) alcătuită din:

- Moară cu ciocănele cu suflantă, tablou electric și ciclon, cu o capacitate de producție de 0,5-0,7 t/h pentru lemn și 0,8 - 1,1 t/h pentru cereale (paie), putere 22 kW, alimentare la 380 V; dotată cu exhaustor model FM 300A cu o capacitate de 2530 mc/h.,
- Șnec transportor, cu motor electric amplasat în partea de sus a șnecului, cu o capacitate de producție de 12-12 t/h, putere 1,5 kW, alimentare la 380 V,
- Separator magnetic pentru sortarea particulelor feromagnetice nedorite din materiale granulată. Se utilizează pentru materiale cu o granulație < 10 mm. Este compus din 5 magneți și are dimensiuni de 13,5x13,5x8 cm,
- Presă peleți, cu tablou electric, cu două role, cu matriță inelară de 400 mm și găuri de 6 mm, cu o capacitate de producție de 500 - 600 kg/h, putere 37 kW, alimentare la 380 V,



- Răcitor peleți prevăzut cu motor electric, sită rotativă și aspirator industrial pentru separarea de praf, cu o capacitate de producție de 500 - 700 kg/h, putere 2,2 kW + 1,5 kW, alimentare la 380 V,
- Bandă transportoare cu motor electric, lungime bandă 5 m, lățime 0,42 m, viteză cca 0,6 m/s, putere 0,38 kW, alimentare la 380 V,
- Mașină de ambalat verticală cu reglaj electronic al cantității dozate, al timpului și temperaturii de lipire. Acționare electrică și pneumatică a sistemelor de dozare și lipire pungă. Display electronic. Productivitate 600 - 800 pung/h cu cantitate regleabilă de 10 - 50 kg/pungă

Linie dublă pentru brichetat (1 buc.) alcătuită din:

- Tocător de paie pentru baloți cu ciclon și separatoare de praf, cu o capacitate de producție de 500 /h, putere 15 kW + 0,75 kW, alimentare la 380 V,
- Moară cu ciocănele cu suflantă, tablou electric și ciclon, cu o capacitate de producție de 0,7-1 t/h pt. lemn și 1,5 - 2,0 t/h pt cereale (paie), putere 30 kW, alimentare la 380 V
- Separator magnetic - (2 buc.), pentru sortarea particulelor feromagnetice nedorite din materiale granulate. Se utilizează pentru materiale cu o granulație < 10 mm. Este compus din 5 magneti și are dimensiuni de 13,5x13,5x8 cm,
- Presă de brichetat cu piston prevăzută cu siloz cu o capacitate de stocare de 1,8 mc pentru biomasă uscată, cu o capacitate de producție de 500-700 kg/h, putere 22 kW + 5,5 kW + 3 kW + 1,5 kW + 0,55 kW, alimentare la 380 V,
- Uscător rumeguș prevăzut cu suflantă, sobă pe combustibil solid, ciclon - (1 buc.). Utilizează ca și combustibil resturi din procesarea lemnului, resturi peleți. etc. Este destinat uscării uniforme a rumegușului. Are o capacitate de producție 600-700 kg/h, putere 7,5 kW + 1,5 kW + 0,75 kW, alimentare la 380 V,
- Șnec alimentare - (1 buc.) cu o lungime de 2 m , cu o capacitate de producție de 12 -14 t/h, putere 1,5 kW, alimentare la 380 V

Mijloace de transport: autoutilitară cu platformă capacitate sub 3,5 t-1 buc, electrostivitor cu capacitatea de 2t-1 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- baloți de paie - 20t/lună, rumeguș,
- scânduri, aschii, talaș (cod 03 01 05) -20 t/lună,
- cutii de carton : 200 buc/an,
- ambalaje din mase plastice (saci polietilenă): 125 kg/lună,
- ambalaje de lemn (paleți din lemn) : 200 kg/lună

Combustibil:

- motorină (pentru mijloacele de transport) -300 l/luna ce se aprovizionează de la stații de distribuție carburanți autorizate.
- lemn (pentru centala termică și uscător) -10 t/lună

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

Alimentarea cu apă se realizează conform contractului de furnizare /prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare de pe raza județului Galați nr. 9418/02.11.2016 încheiat cu SC Apă Canal SA Galați. Apa este utilizată în scop igienico –sanitar.

Nu se folosește apă în procesul tehnologic.

Evacuarea apelor uzate menajere se realizeaza în bazin betonat vidanjabil cu V= 6 mc.

Alimentarea cu energie electrică se realizează conform contractului de racordare nr. R109326/29.09.2015 pentru alimentare cu energie electrică încheiat cu SDEE Galați.



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

Societatea desfășoară activitatea de fabricare a brichetelor și peleților într-un spațiu cu suprafața de 717,14 mp.

Brichetarea este un proces de comprimare mecanică a biomasei pentru reducerea dimensiunilor și obținerea unui produs compact cu o putere calorică mare.

a) Etapele fluxului tehnologic pentru brichetat:

- aprovizionarea cu materii prime: baloți de paie proveniți de la exploatații agricole, rumeguș provenit de la exploatații forestiere și unități de prelucrare a lemnului, scânduri, așchii, talaș etc. din diverse surse;
- tocarea primară a paielor cu tocătorul;
- măcinarea tocăturii de paie sau a masei lemnoase la moară
- uscarea tocăturii (atunci când acest lucru se impune) și aducerea acesteia la o valoare a umidității de cel mult 45%
- separarea particulelor feromagnetice nedorite din materialele granulate cu ajutorul separatoarelor magnetice;
- transportul tocăturii cu șnecul la presa de brichetat,
- presarea materialelor granulate și formarea brichetelor (fără utilizare de lianți);
- ambalarea produselor rezultate

Capacitatea medie de producție este de 500 kg/oră.

Nu se folosesc lianți. Datorită presiunii realizate, lignina din fibra vegetală are rol de liant.

b) Etapele fluxului tehnologic pentru peletizat:

- aprovizionarea cu materii prime: baloți de paie proveniți de la exploatații agricole, rumeguș provenit de la exploatații forestiere și unități de prelucrare a lemnului, scânduri, așchii, talaș etc. din diverse surse - cod 03 01 05,
- măcinarea paielor sau a masei lemnoase la moară,
- uscarea tocăturii (atunci când acest lucru se impune) și aducerea acesteia la o valoare a umidității de cel mult 45%,
- separarea particulelor feromagnetice nedorite din materialele granulate cu ajutorul separatoarelor magnetice,
- transportul tocăturii cu șnecul la presa de peletizat,
- presarea materialelor granulate și formarea peleților,
- răcirea peleților și separarea acestora de praf, transportarea acestora cu banda transportoare la mașina de ambalat,
- ambalarea produselor rezultate

Capacitatea medie de producție este de 500 kg/oră.

5. Produsele și subprodusele obținute: brichete din paie și rumeguș - cca 18 to/lună utilizate ca o alternativă la combustibilii solizi clasici (lemne de foc, cărbuni, etc) și la combustibilii petrolieri (gaz, motorină, păcură), peleți din paie și rumeguș - cca.18 to/lună.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrala termică cu puterea de 40kW, dotată cu coș de evacuare gaze arse cu h=6 m și diametrul =200mm, alimentată cu combustibil solid, folosită pentru încălzirea halei pe timp de iarnă.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4690- Comerț cu ridicata nespecializat, 4778- Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate, 8292- Activități de ambalare.

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5zile /săptămână, 235 zile /an.

Nr. salariați: 5 angajați.



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):****- pentru factorul de mediu aer :**

- încălzirea halei se face cu ajutorul unei centrale termice cu puterea de 40 kW, ce funcționează cu combustibil solid (lemn), având coș de evacuare a gazelor arse cu dimensiunile : H= 6m, diam =200 mm.
- uscătorul de rumeguș este prevăzut cu un coș de evacuare a gazelor arse cu dimensiunile : H =6m, diam =200 mm. Combustibilul utilizat este lemnul.
- morile de măcinat sunt dotate cu sisteme de exhaustare alcătuite din saci textili cu capacitatea de 153 l fiecare.

- pentru factorul de mediu apă: apele uzate menajere sunt evacuate în bazin betonat vidanjabil cu V= 6 mc**- pentru factorul de mediu sol:** activitatea se desfășoară în hală cu paviment betonat;**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** nu deține.**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:**

- pentru **factorul de mediu aer (emisii de la centrala termică ce funcționează pe combustibil solid- lemn)**, indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, respectiv: pulberi – 100 mg/Nmc, monoxid de carbon – 250 mg/Nmc, oxizi de sulf (exprimați în SO₂) – 2000 mg/Nmc, oxizi de azot (exprimați în NO₂) – 500 mg/Nmc, substanțe organice (exprimate în C total) - 50 mg/Nmc.

Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.

- pentru **factorul de mediu aer (emisii de la uscătorul de rumeguș ce funcționează pe combustibil solid- lemn)**, indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, respectiv: pulberi – 100 mg/Nmc, monoxid de carbon – 250 mg/Nmc, oxizi de sulf (exprimați în SO₂) – 2000 mg/Nmc, oxizi de azot (exprimați în NO₂) – 500 mg/Nmc, substanțe organice (exprimate în C total) - 50 mg/Nmc.

Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.

- pentru **nivelul de zgomot** – activitățile se vor desfășura astfel încât în teritoriile protejate să se respecte valorile limită ale indicatorilor de zgomot impuse prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT), să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50 dB,
- în perioada nopții, între orele 2300-700, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT), să nu depășească 45 dB și curba de zgomot Cz 40 dB.

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor, vor fi realizate de un laborator specializat/ acreditat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea de măsurare.



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

- pentru **factorul de mediu aer - emisii de la centrala termică ce funcționează pe combustibil solid- lemn**, la coșul de dispersie, se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pulberi, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), substanțe organice (exprimate în C total)

Loc de prelevare: la coșul de evacuare a gazelor arse.

Metoda de prelevare/ analiză/referință: - pulberi - Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 9096/2005; SR EN 13284-1:2002/C91:2010, monoxid de carbon - Ordinul MAPPM 462/1993; SE EN 15058:2006, oxizi de sulf (exprimați în SO₂) - Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR EN 14791/2006; SR ISO 11632/2005, oxizi de azot (exprimați în NO₂)- Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR ISO 11564:2005, substanțe organice (exprimate în C total)-: SR EN 12619:2013.

Utilizarea altor metode de măsurare decât metoda de referință se poate face cu condiția demonstrării echivalenței rezultatelor obținute cu cele furnizate de metoda de referință.

La monitorizarea emisiilor se vor respecta standardele pentru asigurarea calității: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009.

Frecvența măsurărilor - anual.

- pentru **factorul de mediu aer - emisii de la uscătorul de rumeguș ce funcționează pe combustibil solid- lemn**, la coșul de dispersie, se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pulberi, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), substanțe organice (exprimate în C total)

Loc de prelevare: la coșul de evacuare a gazelor arse.

Metoda de prelevare/ analiză/referință: - pulberi - Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 9096/2005; SR EN 13284-1:2002/C91:2010, monoxid de carbon - Ordinul MAPPM 462/1993; SE EN 15058:2006, oxizi de sulf (exprimați în SO₂) - Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR EN 14791/2006; SR ISO 11632/2005, oxizi de azot (exprimați în NO₂)- Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR ISO 11564:2005, substanțe organice (exprimate în C total)-: SR EN 12619:2013.

Utilizarea altor metode de măsurare decât metoda de referință se poate face cu condiția demonstrării echivalenței rezultatelor obținute cu cele furnizate de metoda de referință.

La monitorizarea emisiilor se vor respecta standardele pentru asigurarea calității: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009.

Frecvența măsurărilor - anual.

-pentru **nivelul de zgomot:**

- o în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT), să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50 dB,
- o în perioada nopții, între orele 2300-700, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT), să nu depășească 45 dB și curba de zgomot Cz 40 dB.

Metoda de analiză: SR ISO 1996/2-2008 C:91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant

Loc de măsurare: în teritoriul protejat, la 1,5 m față de sol. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

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

- analize la factorii de mediu, conform frecvenței stabilite la pct.1 și anume:
 - **rapoarte de încercare aer, emisii de la centrala termică și de la uscătorul de rumeguș** - raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii,
 - **rapoarte de încercare zgomot:** raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii,



- se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate în conformitate cu H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
Evidența privind gestionarea deșeurilor se va raporta anual la A.P.M. Galați, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior;
- evidența ambalajelor folosite la ambalarea produselor fabricate, în conformitate cu Ordinul MMP nr. 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje **anual, până la 25 februarie a fiecărui an, pentru anul anterior, sau contractul de preluare a responsabilităților, după caz.**
- Chestionar statistic privind deșeurile- raportare anuală, la solicitarea APM Galați.
- alte date la cererea autorităților de mediu
- raportarea imediată la A.P.M. Galați și Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu a oricărui eveniment care ar putea avea impact asupra factorilor de mediu.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): *deșuri municipale amestecate* – cod 20 03 01- cca. 5 kg/lună, *rumeguș, talaș, aschii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04* – cca. 100 kg/lună, *fracții de șpan ușor și praf* – cod 19 10 04 – cca. 0,1 kg/lună, *deșuri metalice (piese de schimb uzate)* – cod 16 01 17, *filtre uzate* - cod 16 01 07*, *acumulatori uzați* – cod 16 06 01*, *anvelope uzate* –cod 16 01 03, *ambalaje de hârtie și carton* - cod 15 01 01, *ambalaje de materiale plastice*- cod 15 01 02, *ambalaje de lemn* – cod 15 01 03., *saci textili uzați*– cod 15 02 03 – cca. 25 kg/an

Deșeurile metalice (piese de schimb uzate), filtrele uzate, acumulatorii uzați, anvelopele uzate rămân la societățile autorizate care asigură service-ul utilajelor.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pubele amplasate în spații special amenajate, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate.

Rumegușul, talașul, aschiile, resturile de scândură și furnir, respectiv ambalajele de lemn sunt colectate în spații special amenajate și reintroduse în circuitul de producție ca materie primă.

Ambalajele de hârtie și carton sunt colectate în spații special amenajate, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate.

Ambalajele de materiale plastice sunt colectate în spații special amenajate, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate.

Sacii textili uzați sunt colectati în spații special amenajate, spre a fi predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Fracțiile de șpan ușor și praf sunt colectate în spații special amenajate, spre a fi predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar în pubele amplasate în spații special amenajate pentru a fi predate periodic de societăți autorizate.

Rumegușul, talașul, aschiile, resturile de scândură și furnir respectiv ambalajele de lemn sunt stocate temporar în spații special amenajate pentru a fi reintroduse în circuitul de producție ca materie primă.

Ambalajele de hârtie și carton sunt stocate temporar în spații special amenajate, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate.

Ambalajele de materiale plastice sunt stocate temporar în spații special amenajate, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate



Sacii textili uzați sunt stocate temporar în spații special amenajate, spre a fi predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Fracțiile de șpan ușor și praf sunt stocate în spații special amenajate, spre a fi predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): ambalaje de hârtie și carton, ambalaje de materiale plastice, saci textili, fracțiile de șpan ușor și praf, prin societăți autorizate.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Transportul deșeurilor generate din activitate se va face de către operatorul de salubritate, pe bază de contract contract și cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile municipale generate sunt preluate, pe bază de contract, de societatea autorizată pentru salubritate în vederea eliminării prin depozitare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată, în conformitate cu H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Evidența privind gestionarea deșeurilor se va raporta **anual** la A.P.M. Galați, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: cutii de carton, saci din plastic, paleți din lemn pentru ambalarea brichetelor din paie și peleților.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Se va ține evidența deșeurilor de ambalaje în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. **Se va raporta anual la A.P.M. Galați, până pe 25 februarie** cantitatea de ambalaje folosite la ambalarea produselor puse pe piață

și modul de gestionare a acestora, conform anexei nr.1 din Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, sau contractul de preluare a responsabilităților, după caz.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

MENȚIUNI :

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 211/25.11.2011, privind regimul deșeurilor
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Ordinul M.M.P. nr. 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- H.G. nr. 1.061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României



- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației,
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Regulamentului privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007, privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/29.02.2008, cu completările și modificările ulterioare;

Prezenta Autorizație de mediu conține 12 (douăsprezece) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,
Carmen SANDU



/ Șef Serviciu A.A.A.,
Mirela CULCEA

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Mirela Culcea".

Întocmit: Cristina Balaiș/2ex.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Cristina Balaiș".

