

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 100 din 26.08.2014

REVIZIA 1 la data de:.....

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de **SC KATERMOB SRL Botoșani**, cu sediul în municipiul Botoșani, Șoseaua Iașului, nr. 11, jud. Botoșani, înregistrată la A.P.M Botoșani cu nr. 4588 din 17.05.2016, în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii conform O.M. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se revizuieste:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru: **SC KATERMOB SRL Botoșani**, cu sediul în municipiul Botoșani, Șoseaua Iașului, nr. 11, jud. Botoșani, care prevede funcționarea obiectivului: **SECȚIE PRODUCȚIE AMBALAJE DIN CARTON ONDULAT ȘI ARTICOLE DIN MATERIAL PLASTIC PENTRU CONSTRUCȚII**, situat în municipiul Botoșani, Șoseaua Iașului, nr. 11, jud. Botoșani, în scopul desfășurării activităților de:

- **fabricarea ambalajelor din hârtie și carton;**
 - fabricarea ambalajelor din hârtie sau carton ondulat;
 - fabricarea ambalajelor din carton pliabile;
 - fabricarea altor ambalaje din hârtie și carton;
 - **fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții:**
 - fabricarea de: uși, ferestre, tocure, obloane și articole similare din plastic.
- conform coduri: CAEN 3611- rev. 1 (CAEN 3101- rev. 2, CAEN 3109- rev. 2), CAEN 2121- rev. 1 (CAEN 1721- rev. 2), CAEN 2523- rev. 1 (CAEN 2223- rev. 2).

Documentația conține:

1. Cerere nr. 76 din 17.05.2016, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 4588 din 17.05.2016, pentru revizuirea autorizației de mediu;
2. Fișa de prezentare și declarație întocmită de SC KATERMOB SRL Botoșani;
3. Dovada achitării tarifului, Chitanța nr. 6957986 din 17.05.2016;
4. Dovada că a făcut publică solicitarea în ziarul Monitorul de Botoșani din 18.05.2016;
5. Plan de încadrare în zonă;
6. Plan de situație;
7. Proces verbal din data de 04.06.2016, privind verificarea activității;

8. Proces verbal la terminarea lucrărilor nr. 138 din 18.09.2013, pentru obiectul: Construire Hală pentru ambalaje din carton ondulat, împrejmuire teren și rețele de incintă pentru apă- canal, iluminat;

și următoarele acte emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare seria B nr.1970266, din 01.02.2010, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;

2. Actul constitutiv al firmei „KATERMOB” Societate cu Răspundere Limitată, cu încheiere de autentificare nr. 6775 din 05.12.2013;

3. Decizia etapei de încadrare nr. 800 din 25.01.2012, emisă de APM Botoșani, pentru proiectul: Construire hală pentru ambalaje din carton;

4. Notificare nr. 891/NT/14.03.2014, emisă de SGA Botoșani, pentru punerea în funcțiune a investiției: Alimentarea cu apă și restituție ape uzate la Secția de producție ambalaje din carton;

5. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare, nr. 0101.1.01179 din 25.10.2013, încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani;

6. Contract de vânzare- cumpărare, nr. 3 din 06.01.2014, încheiat cu SC VRANCART SA Adjud, pentru preluare deșeuri din hârtie și carton;

7. Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici și instituții publice, nr. 0- cod: 9728/14/11/2013, încheiat cu SC URBAN SERV SA Botoșani;

8. Contract de furnizare reglementată a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali și similari la tarife reglementate, nr. 3009818164 din 06.12.2012, încheiat cu SC E.ON Energie România SA.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

a). titularul activității are obligația să notifice APM Botoșani 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;

b). titularul activității are obligația să notifice APM Botoșani, la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizației de mediu;

c). titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

d). comercializarea pe piața internă a ambalajelor intră sub incidența DIRECTIVEI 94 / 62 (HG 621/2005, modificată cu HG 247/2011 și Ordinul 794/2012) și are următoarele obligații:

- să raporteze anual, până la 25 februarie datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr. 794 /2012;

- să realizeze obiectivele de valorificare/reciclare, prevazute de anexa 3 a OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

e). să achite contravaloarea taxei conform OUG nr. 196/2005 privind..... Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări ulterioare, art. 9, pct. 1 lit. d), „o contribuție de 2 lei/kg datorată de operatorii economici care introduc pe piața națională bunuri ambalate, care distribuie pentru prima dată pe piața națională ambalaje de desfacere, și de operatorii economici care închiriază, sub orice formă, cu titlu profesional, ambalaje pentru diferența dintre cantitățile de deșeuri de ambalaje corespunzătoare obiectivelor minime de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie și de

valorificare prin reciclare prevăzute în anexa nr. 3 și cantitățile de deșeuri de ambalaje efectiv valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie și valorificate prin reciclare”;

f). sunt interzise orice deversări de substanțe chimice periculoase sau scurgeri de substanțe chimice în rețeaua de canalizare a societății sau contaminare a solului;

g). să asigure aprovizionarea cu materii prime, materiale și substanțe chimice astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la generarea de deșeuri și nu se va depăși capacitatea de depozitare a magaziilor, a spațiilor special amenajate;

h). este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizației de mediu) și raportarea evidenței la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006;

- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- H.G. nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii, până la data de 25.08.2019.

Înainte cu 45 de zile de la data expirării autorizației de mediu, aveți obligația de a depune la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani, documentația tehnică necesară în vederea obținerii unei noi autorizații de mediu.

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

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

SECȚIE PRODUCȚIE AMBALAJE DIN CARTON ONDULAT ȘI ARTICOLE DIN MATERIAL PLASTIC PENTRU CONSTRUCȚII, situat în municipiul Botoșani, Șoseaua Iașului, nr. 11, jud. Botoșani, în scopul desfășurării activităților de:

- fabricarea ambalajelor din hârtie și carton;

- fabricarea ambalajelor din hârtie sau carton ondulat;

- fabricarea ambalajelor din carton pliabile;

- fabricarea altor ambalaje din hârtie și carton;

- fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții:

- fabricarea de: uși, ferestre, tocuri, obloane și articole similare din plastic.

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

Suprafața totală a obiectivului este de $S_t = 3.709 \text{ m}^2$, din care:

- spații de producție și centrală termică, $S = 1.168,20 \text{ m}^2$;
- rampă exterioară pentru încărcare- deascărcare, $S = 78,7 \text{ m}^2$;
- accese carosabile, platforme și parcaje, $S = 1.094,60 \text{ m}^2$;
- trotuare și alei pietonale, $S = 313,31 \text{ m}^2$;
- spații verzi cu rol ambiental și de protecție, $S = 1.054,19 \text{ m}^2$.

Instalații din dotare:

- instalație pentru alimentarea cu energie electrică;
- instalație locală pentru reținerea pulberilor.

Utilaje din dotare:

- fereastră circular simplu - 1 buc;
- mașină de tăiat și biguit cu cuțite lamă, FTY 2500- 1 buc;
- mașină de ștanțat cu role MQ 1600- 1 buc;
- slotter cu excentric, SZKQ 2540- 1 buc;
- mașină semiautomată de pliat și lipit- 1 buc;
- capsator cu braț FQDX- 610- 1 buc;
- masă de serigrafie P 65- 80 MET-T- 1 buc;
- mașină pentru debitat profile tip PK 503- 1 buc;
- mașină de frezat montanți tip PAO 502- 1 buc;
- mașină de frezat și găurit pentru feronerie tip SA 510- 1 buc;
- mașină pentru sudat tip TKK 505- 1 buc;
- mașină de debavurat tip KT 504- 1 buc;
- mașină de debitat baghetă tip CK 501- 1 buc;
- circular pendular tip LS 1216- 1 buc;
- compresor pentru aer tip FINI- 1 buc.

Mijloace de transport: pentru transportul intern societatea are în dotare o transpaletă.

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

Materii prime:

- carton ondulat 3 straturi- 840 kg/lună- depozitat în secția de producție;
- carton ondulat 5 straturi- 3200 kg/lună- depozitat în secția de producție;
- profil cercevea toc fereastră- cca. 24,0 ml/lună- depozitat în secția de producție;
- profil cercevea toc ușă- cca. 12,0 ml/lună- depozitat în secția de producție;
- profil cercevea fereastră- cca. 18,0 ml/lună- depozitat în secția de producție;
- profil montant- cca. 6,0 ml/lună- depozitat în secția de producție;
- baghetă- cca. 24,0 ml/lună- depozitat în secția de producție;
- armătură- cca. 36,0 ml/lună- depozitat în secția de producție;
- panel coale- cca. 6,0 m²/lună- depozitat în secția de producție.

Materiale auxiliare:

- capse pentru carton- 15.000 buc/lună- ambalate în cutii, depozitate în magazia de materiale;
- aracet tip Kleibit- 28 kg/lună- ambalat în bidon de material plastic (PVC) de 28 kg, depozitat în magazia de materiale;
- garnituri geam și de etanșare- cca. 50,0 ml/lună- depozitate în secția de producție;
- feronerie (balamale, broaște, mânere, seturi deschidere)- cca. 20 seturi/lună- ambalate în cutii, depozitate în magazia de materiale;

- șuruburi montaj- cca. 2 cutii/lună- depozitate în magazia de materiale.

Combustibili:

- deșeuri din lemn mărunțite- cca. 1,0 t/lună- ambalate în saci de rafie, depozitate în spațiul aferent centralei termice. Materiile prime utilizate în procesul tehnologic sunt:

- produse semifinite din lemn (placaj, PAL)- cca. 30 coli/lună;

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

3.1. Alimentarea cu apă, se realizează prin branșament la rețeaua de distribuție a apei potabile din municipiul Botoșani și se utilizează în scop potabil, menajer, la centrală termică și pentru asigurarea rezervei de incendiu.

Consumul mediu zilnic este de: $Q_{zi\ med.} = 1,12\ m^3/zi$ (0,038 l/s).

3.2. Evacuarea apelor uzate:

- apele uzate menajere, provenite din cadrul secției de producție sunt preluate de rețeaua de canalizare interioară din polipropilenă cu diametre cuprinse între 32÷40÷50÷110 mm, preepurate printr-o stație de tip monobloc P PLAY 5 și stocate într-un bazin etanș vidanjabil subteran, din polietilenă cu volumul $V = 20\ m^3$. Instalația interioară este racordată la canalizare exterioară realizată din conducte PEHD cu D_n 200 mm, prin tuburi de polipropilenă cu D_n 110 mm. Periodic, apele uzate sunt vidanțate și transportate în stația de epurare a municipiului Botoșani, pe bază de contract. Debitul mediu zilnic de apă uzată restituit este de $Q_{uz. zi\ med.} = 1,12\ m^3/zi$ (0,038 l/s);

- apele pluviale colectate de pe platforma betonată a unității și de pe clădiri sunt colectate prin rigole betonate acoperite cu grătare și deversate într-un cămin de vizitare de unde sunt pompate în colectorul stradal de canalizare pluvială.

3.3. Energia electrică se asigură prin racord la rețeaua de distribuție din municipiul Botoșani. Consumul mediu lunar este 0,1 MWe.

3.4. Energia termică, necesară încălzirii obiectivului și preparării apei calde menajere, este asigurată cu ajutorul unei centrale termice proprii dotată cu un cazan D' ALESSANDRO TERMOMECCANICA tip CSA 230.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

Procesul tehnologic pentru fabricarea ambalajelor, cuprinde următoarele operații:

- croire;
- biguire;
- ștanțare;
- pliere;
- lipire;
- capsare;
- serigrafie opțional.

Procesul tehnologic pentru fabricarea aricoalelor din material plastic pentru construcții, cuprinde următoarele operații:

- debitarea profilelor;
- frezarea montanților;
- executarea găurilor și locașurilor pentru feronerie și sisteme de îmbinare;
- sudarea montanților pentru ramele cadru;
- debavurarea îmbinărilor;
- debitarea baghetelor pentru fixarea geamurilor;
- montarea feroneriei.

5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație:

În urma activităților desfășurate rezultă cca. 43,2 t/an cutii din carton ondulat și articole din material plastic pentru construcții funcție de comenzi.

6. Date referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați:

Pentru încălzirea spațiului de lucru și prepararea apei calde menajere, societatea are în dotare o centrală termică proprie dotată cu un cazan D' ALESSANDRO TERMOMECCANICA tip CSA 230, cu puterea $P = 230$ kw. Centrala termică funcționează pe combustibil solid – deșeuri din lemn. Consumul de deșeuri din lemn este de aproximativ 12 tone/an.

Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș metalic cu D_n 350 mm și înălțimea $H=15$ m.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar care nu intră în procedura de autorizare):

Pe amplasamentul autorizat nu se desfășoară alte activități.

8. Program de funcționare – ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:

Activitatea se desfășoară: 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 260 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):

Pentru evacuarea apelor uzate societatea are în dotare o rețea de canalizare interioară din polipropilenă cu diametre cuprinse între $32\div 40\div 50\div 110$ mm, o stație de preepurare tip monobloc P PLAY 5 și un bazin etanș vidanjabil subteran, din polietilenă cu volumul $V= 20$ m³. Instalația interioară este racordată la canalizare exterioară realizată din conducte PEHD cu D_n 200 mm, prin tuburi de polipropilenă cu D_n 110 mm. Periodic, apele uzate sunt vidanjate și transportate în stația de epurare a municipiului Botoșani, pe bază de contract. Debitul mediu zilnic de apă uzată restituit este de $Q_{uz. zi med.} = 1,12$ m³/zi (0,038 l/s);

Gazele de ardere de la centrala termică sunt evacuate printr-un coș metalic cu D_n 350 mm și înălțimea $H=15$ m.

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

Depozitarea materiilor prime, auxiliare și produselor finite se realizează în spații special amenajate- hala de producție.

Deșeurile din hârtie și carton ondulat și cele din material plastic sunt depozitate într-un spațiu amenajat în hala de producție.

Deșeurile menajere sunt depozitate în pubele din PVC, amplasate pe platforme betonate și preluate pe bază de contract, de către operatorul care asigură salubritatea în municipiul Botoșani.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații admise la evacuare în mediu, depășiri și în ce condiții:

Gazele de ardere provenite de la centrala termică, vor respecta limitele de emisie după cum urmează:

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| - pulberi | = 100 mg/m ³ N; |
| - monoxid de carbon (CO) | = 250 mg/m ³ N; |

- oxizi de sulf (SO_x) (exprimați în SO_2) = 2000 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$;
- oxizi de azot (NO_x) (exprimați în N_2O) = 500 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$;
- substanțe organice (exprimate în carbon total C) = 50 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$;
- mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de = 6%.

Apele uzate menajere vidanjate, la descarcarea în stația de epurare, vor îndeplini condițiile prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2002 – HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 și condițiile impuse de operatorul Stației de epurare, astfel:

- pH – 6,5-8,5
- consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO_5) – max. 300 mgO_2/dm^3 ;
- consum chimic de oxigen (CCOC_r) – max 500 mgO_2/dm^3 ;
- materii în suspensie – max. 350 mg/dm^3 ;
- substanțe extractibile cu solvenți organici – max. 30 mg/dm^3 ;
- amoniu (NH_4^+) – max. 30 mg/dm^3 .

III. MONITORIZAREA MEDIULUI :

1. Indicatorii fizico- chimici, bacterologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Anual se vor efectua determinări pentru determinarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului obiectivului;

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

2.1. **Se vor prezenta anual la A.P.M. Botosani**, rapoarte de încercare fizico-chimice pentru indicatorii: pulberi, CO, NO_x , SO_2 , substanțe organice, din gazele de ardere evacuate de la centrala termică;

2.2. **Se vor raporta anual**, până la 25 februarie datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului 794/2012.

2.3. **Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșuri** generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și se va raporta anual, cantitatea de deșuri generată/valorificată/eliminată.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:

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

În urma activităților desfășurate de pe amplasamentul autorizat rezultă:

- deșuri municipale în amestec cod. 20 03 01, cca. 24 m^3/an ;
- deșuri de ambalaje din hârtie și carton, cod. 15 01 01, cca. 3,60 t/an;
- deșeu profile PVC, cod 12 01 05, cca. 60 kg/an;
- deșuri metalice, cod 12 01 03, cca. 60 kg/an;
- cenușă de la arderea lemnului, cod 10 01 03, cca. 1,20 t/an.

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

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșuri de la terți.

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

- deșeurile municipale în amestec cod. 20 03 01 și cenușa de la arderea lemnului cod 10 01 03, sunt stocate temporar în pubele, de unde sunt preluate periodic de către operatorul care asigură serviciul de salubritate în municipiul Botoșani;
- deșeurile: de ambalaje din hârtie și carton cod 15 01 01, profile din PVC cod 12 01 05 și metalice cod 12 01 03, sunt depozitate în spațiu amenajat.

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

Se valorifică deșeurile: de ambalaje din hârtie și carton cod 15 01 01, profile din PVC cod 12 01 05 și metalice cod 12 01 03, prin unități autorizate.

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

Deșeurile municipale în amestec și cenușa de la arderea lemnului, se transportă cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în municipiul Botoșani.

Deșeurile recuperabile sunt transportate cu mijloace de transport ale societăților care au ca obiect de activitate recuperarea și reciclarea deșeurilor.

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

În cadrul obiectivului nu se elimină deșeuri.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Anual, se va înainta la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani:

- raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate, conform H.G. nr. 856/2002;

8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități:

În cadrul activității desfășurate nu se utilizează ambalaje.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

În cadrul activității desfășurate nu se valorifică ambalaje.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:

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

În cadrul obiectivului nu se utilizează substanțe și preparate periculoase.

VI. Programul de conformare- măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.--