



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

DRAFT AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 64 din 23.05.2014

Revizia nr.1 la data de xx.10.2017

Titularul activității: AROSOAIE DORU INTREPRINDERE INDIVIDUALA

Adresa: oras Darabani, str, Morii nr.1B, jud. Botoșani

Punct de lucru: SERVICE AUTO CU VOPSITORIE

Locația activității: orasul Darabani, str, Morii nr.1B, jud. Botoșani

Activitatea se încadrează în următorul cod:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP	Data revizuirii
4520	Întretinerea si repararea autovehiculelor	255	5020	Intretinerea si repararea autovehiculelor			

- nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Botoșani.

Prezența autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 23.05.2014

Data expirării: 23.05.2019

Revizia nr.1 la data de xx.10.2017

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **AROSOAIE DORU INTREPRINDERE INDIVIDUALA**, înregistrată la APM Botosani cu nr. 5488/29.05.2017, pentru obiectivul **SERVICE AUTO CU VOPSITORIE**, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



se emite:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru AROSOAIE DORU INTREPRINDERE INDIVIDUALA, cu punctul de lucru SERVICE AUTO CU VOPSITORIE din orasul Darabani, str, Morii nr.1B, jud. Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea revizuirea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie intocmita de catre titular
- plan de situatie si de incadrare in zona
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere inregistrata sub nr. 21352 din 03.08.2010 de către Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani;
2. Certificat de înregistrare seria B nr.2241318, eliberat de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani.
3. Autorizatie de construire nr.39 din 11.09.2012 emisa de Primaria orasului Darabani.
4. Contract de vanzare-cumparare încheiat între SC ARDORO SRL si AROSOAIE M. DORU autentificat cu nr. 475 din data de 05.05.2010.
5. Contract de prestari servicii nr. 40/13.01.2014 incheiat cu SC DENY SRL Darabani, privind vidanjarea apelor uzate menajere;
6. Contract de prestari servicii nr. 443/16.01.2014 incheiat cu SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL Iasi;
7. Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru populatie incheiat cu SC DAMIENA SRL la data de 01.11.2010;
8. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau canalizare nr. 04.02.1.00006 din 1-10.2010 incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani;
9. Fise tehnice de securitate pentru substantele chimice utilizate;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Sa respecte prevederile H.G. nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor organici in anumite vopsele, lacuri si in produsele de refinisare a suprafetelor vehiculelor.

2. Sa efectueze lucrari de reparatii auto si vopsitorie numai in spatiile special amenajate si inchise, fiind interzisa desfasurarea activitatilor in aer liber.

3. Sa respecte prevederile Legii 360/2003 privind regimul substantelor periculoase si prevederile Regulamentului 1907/2006/CE (REACH) in ceea ce priveste obligatiile utilizatorului de chimicale.

4. Sa asigure stocul necesar si inlocuirea filtrelor de la cabina de vopsire pentru functionarea cabinei in conditii de protectie a mediului;





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

5. Sa respecte instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii prevazute in fisele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate in activitatea desfasurata ;
6. Sa monitorizeze indicatorii de la cap.III a autorizatiei de mediu si sa informeze APM Botosani cu privire la rezultatele automonitorizarii emisiilor de poluanti reglementati ;
7. Sa respecte prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
8. Se vor respecta prevederile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de catre persoanele fizice si juridice care genereaza sau detin uleiuri uzate.
9. La achizitionarea substantelor si preparatelor periculoase necesare desfasurarii activitatii se vor solicita de la producator Fisele tehnice de securitate intocmite in conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European si al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).
10. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizatiei de mediu) in conformitate cu HG nr. 856/2002 si raportarea evidentei la APM Botosani la termenele impuse in autorizatia de mediu sau la cererea APM.
11. Respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul Romaniei, pentru asigurarea trasabilitatii deșeurilor de la locul de generare la destinatia finala.
12. Este interzis sa utilizeze alte metode de eliminare a ambalajelor utilizate la ambalarea substantelor chimice periculoase, decat cele mentionate in instructiunile producatorilor.
13. Este interzis sa se efectueze spalarea autovehiculelor pe amplasamentul obiectivului deoarece unitatea nu detine instalatie de spalare auto;
14. Sa ia masuri privind mentinerea starii de salubritate precum si amenajarea si intretinerea spatiilor verzi din zona aferenta obiectivului.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici in anumite vopsele, lacuri si in produsele de refinisare a suprafetelor vehiculelor
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

I. Activitatea autorizată

activitati de intretinere si reparare a autovehiculelor si vopsitorie auto, (cod CAEN rev.1-5020, cod CAEN rev.2- 4520) desfasurata de **AROSOAIE DORU INTREPRINDERE INDIVIDUALA** prin obiectivul **SERVICE AUTO CU VOPSITORIE**, amplasat în orasul Darabani, str, Morii nr.1B, jud. Botoșani.

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire CAEN Rev.2	Instalație/Activitate	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
4520	Întretinerea si repararea autovehiculelor	Trusa competa cu scule, doua flexuri, un aparat de tras tabla, doua prese pentru indreptat caroserii auto, perii,slefuitor rotativ, rindea pneumatica	-	-	-

Pentru desfășurarea activității unitatea deține următoarele:

Atelierul de reparatii mecanice nr.1cu suprafata de S= 75 mp, este dotat cu urmatoarele:

- 1 elevator
- 1 canal de vizitare
- Trusa cu scule, SDV,
- recuparator ulei uzat
- compresor care generează aer comprimat,

Atelierul de reparatii mecanice nr.2 cu suprafata de S= 35 mp, este dotat cu urmatoarele:

- un elevator cu 4 coloane
- un stand pentru directie

Atelier de reparații electrice în care se desfășoară activități de diagnoză, constatare, operații de reparații electrice precum și toaletarea finală





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Atelier tinichigerie în care se desfășoară activități de diagnoză, constatare, intervenții la caroseriile auto la care se execută îndreptări, chituri și grunduri. Pentru evacuarea noxelor atelierul este prevăzut cu un sistem de ventilație în perete.

Atelier de vopsitorie cuprinde o cabină de vopsire și uscarea model BZB – 8200 și spațiu de depozitare vopsele.

Autoservice-ul este compartimentat pe grupe de service.

Instalații :

- instalație de aer comprimat ;

Mijloace de transport:

- Unitatea nu dispune de mijloaca de transport;

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

Materiile prime și auxiliare utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

- repere și accesorii metalice – 250 kg/lună
- uleiuri și lubrifianți – 150 l/lună
- antigel – 100 l/lună
- apă distilată – 200 l/lună
- acumulatori - 5 buc/lună
- bandă adezivă – 500 buc
- cana plastic – 500 buc
- lavete ștergere – 500 buc
- folie protecție – 500 m/an
- folie protecție – 100 buc/an
- hârtie mascare – 250 m/an
- sită strecurat – 1000 buc
- smirghel – 150 m
- aditiv lac – 1,0 l/an
- chit auto – 50 kg/an
- degresant – 30 l/an
- diluant – 100 l/an
- filler – 100 l/an
- întăritor – 150 l/an
- lac pentru vopsea – 100 l/an
- vopsea – 100 l/an
- polis-vopsea finală – 5 l/an
- repere electrice – 20 buc/an
- detergenți biodegradabili – 50kg/an



Depozitare: materiile prime și auxiliare folosite sunt stocate în magazia proprie.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Combustibili utilizați : pentru încălzirea spațiilor se utilizează combustibil solid (lemn de foc), iar pentru funcționarea cabinei de vopsit se utilizează motorina.

Motorina este depozitată în butoaie metalice de 200 l amplasate într-un spațiu amenajat și prevăzut cu platforma betonată.

Ambalaje : nu sunt utilizate ;

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM	Data revizuirii
Apa	Sursa de apă - rețeaua centralizată a orașului Darabani			
Canalizare	apele uzate tehnologice sunt evacuate în rețeaua de canalizare			

Alimentarea cu apă a obiectivului se face prin intermediul unui branșament la rețeaua de alimentare cu apă orășenească aparținând SC NOVA APA SERV SA Botoșani conform contract nr. 04.02.1.00006 din 1-10-2010 și este utilizată în scop potabil. Necesarul de apă este de aproximativ 8 mc/lună.

Evacuarea apelor uzate

Apa uzată provenită de la grupurile sanitare este preluată prin intermediul unei conducte PVC Dn 110 mm. și evacuate în rețeaua de canalizare.

Apele pluviale de pe suprafața betonată a service-ului sunt dirijate prin panta platformei către rigolele stradale și către terenurile riverane.

Apele pluviale de pe clădire sunt preluate prin burlane, descărcate într-un sistem de conducte fiind evacuate la limita de proprietate.

Energia electrică necesară este furnizată prin branșament la rețeaua de distribuție din zonă.

Încălzirea spațiilor obiectivului se realizează cu ajutorul unei centrale termice pe combustibil solid (lemn de foc) de tip Vision cu puterea de 75 KW.

Cabina de vopsire este prevăzută cu un grup de ventilație dotat cu arzător pe motorină.

Energia electrică necesară este furnizată prin branșament la rețeaua de distribuție din zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Atelier mecanic în care se desfășoară reparațiile auto și care este prevăzut cu canal de vizitare, rampe acces, elevatoare, recuperator ulei uzat prin vidare, bancuri de lucru.

- stand pentru reglarea direcției, compresor care generează aer comprimat, aparate de sudură în argon, aparate de polizat, de șlefuit.

Atelier de reparații electrice în care se desfășoară activități de diagnostic, constatare, operații de reparații electrice precum și toaletarea finală.

Atelier tinichigerie în care se desfășoară activități de diagnostic, constatare, intervenții la caroseriile auto la care se execută îndreptări, chituirii și grunduirii. Pentru evacuarea noxelor atelierul este prevăzut cu un sistem de ventilație în perete.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

-Atelierul vopsitorie – unde au loc operații de curățire-degresare, chituire, grunduire, vopsire și finisare finală a caroseriilor auto.

Atelierul de vopsitorie este dotat cu una cabina de vopsire și uscare **MODEL BZB – 8200 cu arzator diesel.**

Cabina de vopsire este prevazuta cu un grup de ventilare dotat cu arzator pe motorina. Consumul de motorina este de 200 – 300 kg/an.

CARACTERISTICI TEHNICE :

- Dimensiuni exterioare (mm) – 7000x5560x3430 mm
- Dimensiuni interioare (mm) – 6900x4000x2700 mm
- Dimensiunile usii principale(mm) – 3000x2650 mm
- Capacitate de admisie aer – 24000 mc/ora
- Capacitate de evacuare aer – 15500 mc/ora
- Viteza de libera circulatie a aerului : $\geq 0,35$ mc/h
- Frecventa modificarii aerului (nr.ori/h) = 383
- Temperature maxima de uscare 80°C
- Productia de caldura 200.000 kcal/h
- Eficienta filtrarii aerului 95%
- Putere totala 16 kw

Cabina de vopsire este dotata cu :

- Prefiltru
- Filtru tavan F5
- Filtru podea fibra sticla
- Filtru evacuare fibra sticla + carbon activ

Pentru evacuarea noxelor provenite de la arderea motorinei, cabina este dotată cu un coș de dispersie cu inaltimea $H=3$ m si diametrul de 250 mm.

Aerul este introdus prin intermediul unui ventilator cu un debit de 24000Nmc/h, fiind trecut prin filtre tip F5 cu o suprafată de $S = 20$ mp. Aerul este introdus în mod uniform, vertical în cabină de sus în jos.

Aerul din interiorul cabinei este evacuat cu ajutorul unui ventilator cu un debit de 18800mc/h. Înainte de evacuare, aerul cu conținut de aerosoli de vopsea este trecut printr-o instalație de filtrare dotată cu filtre tip G3 cu o suprafată de $S = 13$ mp. Aerosolii de solvenți și vopsea sunt dirijați printr-o tubulatură patrata cu dimensiunile de 60x60 cm și evacuați în exterior printr-un coș de dispersie cu $H = 3$ m și un debit de 18800Nmc/h

Aerosolii de vopsea din aerul evacuat sunt reținuți pe filtre uscate instalate sub gratarul podelei, aerul fiind evacuat prin canalul de evacuare. Prin acest sistem se permite





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

schimbul total de aer în timpul ciclului de vopsire. În timpul ciclului de uscare este introdus aerul cald în camera de prefiltrare unde aerul este curățat fiind trecut peste filtre.

Aerul este difuzat în incinta cabinei de unde în cazul uscării este obligat să treacă peste un schimbător de căldură ce funcționează pe motorina.

Sistemul de filtrare din tavan are un traseu descendent fiind absorbit împreună cu particulele de vopsea pe care le antrenează prin niște fante existente în podea.

Sistemul de reținere din podea este prevăzut cu un filtru uscat care reține 97 % din particule, aerul purificat fiind apoi evacuat prin coșul de dispersie.

Faza de pregătire: constă în curățirea de praf a suprafețelor ce urmează a fi vopsite, cu ajutorul unui jet de aer comprimat, introducerea mașinii sau piesei în cabină, acoperirea părților ce nu vin în contact cu vopseaua prin aplicarea de folii protectoare antistatică, spălarea suprafeței de vopsit cu produse lichide pe bază de apă și ștergerea cu deșeuri din fibră sintetică. După parcurgerea acestor operații, caroseriile auto sau elementele de caroserie sunt supuse operației de vopsire prin aplicarea straturilor de vopsea în incintele cabinelor de vopsit.

Faza de vopsire: se execută la temperatura de 20° C și constă în prepararea amestecului de vopsea pentru realizarea culorii conform rețetei de preparare, după care vopseaua este aplicată în cabina de vopsire cu pistoale manuale de vopsit prevăzute cu prefiltrare. Aerul utilizat la vopsire este filtrat astfel încât să nu conțină reziduuri de praf, apă sau ulei.

Cabina de vopsit este prevăzută cu sisteme filtrante amplasate în plafon ce asigură o filtrare corespunzătoare a aerului înainte de evacuarea din cabină. Cabina este prevăzută cu un ansamblu de filtre uscate situate în pardoseală care au rol de reținere a rezidului uscat din vopseaua transportată de aerul refulat.

În vederea depoluării aerului evacuat din cabină, aceasta este prevăzută și cu un filtru din cărbune activ ce reține impuritățile solide și gazoase. Totodată cabina de vopsire a fost dotată suplimentar cu aeratoare speciale prevăzute cu un debit mărit de aer ceea ce grăbește viteza de uscare a vopselei aplicate.

Faza de pasivare a vopselei: constă în menținerea timp de 10 min până la 30 min a elementelor vopsite în cabină la temperatura de 20° C, după care începe ridicarea temperaturii până la 80° C. Realizarea temperaturii de uscare este posibilă datorită unui arzător ce utilizează motorina, gazele arse calde creează mediul de uscare.

Faza de uscare: uscarea caroseriilor sau a elementelor de caroserie vopsite se realizează la cca 80° C, temperatura fiind constantă pe toată durata uscării, procesul fiind controlat prin intermediul unui program computerizat. După terminarea fazei de uscare, prin deschiderea clapetei de aerisire are loc scăderea temperaturii până la cca. 20° C.

Faza de răcire: durează cca. 5 min până la 10 min, funcție de mărimea caroseriei, după care sunt oprite ventilatoarele și arzătorul, instalația fiind adusă la parametrii inițiali de pornire a unui nou ciclu.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Randamentul de reținere prin sistemele de filtrare din dotarea cabinei este de cca. 95-97 %. Numărul de mijloace auto supuse operațiilor de pregătire, chituire, grunduire, vopsire este de cca. 25 autoturisme/an.

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate

- nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

- numărul de autovehicule supuse operațiilor de pregătire, chituire, antifonare și vopsite este în funcție de comenzi

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

- Încălzirea spațiilor obiectivului se realizează cu ajutorul unei centrale termice de tip Vision cu gazeificare cu puterea de 75 KW
- Evacuarea gazelor de ardere provenite de la funcționarea centralei termice se realizează printr-un coș de evacuare cu diametrul de 250 mm și înălțimea H = 12 m.
- Combustibili utilizați : lemn de foc – cca. 5 tone/an, pentru centrala termică.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Producție	Tipul centralei	Puterea centralei	Data revizuirii
Lemne	combustibil solid - lemn de foc	5,00	Tone/an		centrala tip Vision	0.030	
motorina							

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

. Pe amplasament se desfășoară următoarele activități care nu fac obiectul procedurii de autorizare:

- Comerț cu amanunțul de piese și accesorii pentru autovehicule - cod CAEN 4532 rev. 2 ;

...

8. Programul de funcționare

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)

Aer

1.1. Cabina de vopsire este prevăzută cu:

- sisteme filtrante amplasate în plafon ce asigură o filtrare corespunzătoare a aerului înainte de evacuarea din cabină





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- ansamblu de filtre uscate situate in pardoseala cabinei ce au rol de retinere a rezidului uscat din vopseala transportata de aerul refulat
- filtru din carbune activ ce retine impuritatile solide si gazoase
- Randamentul de retinere prin sistemele de filtrare din dotarea cabinei este 95-97 %.

1.2. Evacuarea emisiilor de poluanti in atmosfera provenite de la arzatorul pe motorina se realizeaza printr-un cos de dispersie cu $H = 5$ m si $D_n 250$ mm.

1.3. Evacuarea aerului cu conținut de aerosoli se realizează prin intermediul unei instalatii de ventilatie echipata cu ventilator cu un debit de aer de $18800 \text{ Nm}^3/\text{h}$ si un coș de dispersie cu $H=3$ m .

CAEN Rev.2	Denumire coș și descriere sursă	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiența (%)	X Stereo70	Y Stereo70	Data revizurii
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termică	5,00	0,25	0,25	Monoxid de Carbon	coș dispersie				
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termică	5,00	0,25	0,25	Oxizi de azot	coș dispersie				
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termică	5,00	0,25	0,25	Oxizi de sulf	coș dispersie				

1.4. Evacuarea gazelor de ardere provenite de la functionarea centralei termice se realizează printr-un coș de evacuare cu diametrul de 250 mm si inaltimea $H = 12$ m.

CAEN Rev.2	Denumire coș și descriere sursă	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiența (%)	X Stereo70	Y Stereo70	Data revizurii
4520	cos evacuare si dispersie de la centrala termica	12	0,28	0,25	Monoxid de Carbon	cos dispersie				
4520	cos evacuare si dispersie de la centrala termica	12	0,28	0,25	Oxizi de azot	cos dispersie				
4520	cos evacuare si dispersie de la centrala termica	12	0,28	0,25	Oxizi de sulf	cos dispersie				





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Alte surse de poluare

- nu este cazul

Apă – nu este cazul

Pretratate ape pe amplasament

- nu este cazul

Tratate ape pe amplasament

- nu este cazul

Sol - nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz)

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

Societatea dispune de un dispozitiv pentru recuperarea uleiului uzat format dintr-un rezervor de ulei uzat cu o capacitate de 65 l, un vas tampon de vizitare gradat și transparent cu capacitatea de 8 l și o palnie de colectare. Cu ajutorul acestui dispozitiv se face recuperarea uleiului uzat la schimbarea uleiului prin aspirație și/sau cadere liberă. Înainte de a ajunge în rezervorul de 65 l, uleiul uzat stăionează în rezervorul tampon de vizitare care permite atât măsurarea exactă a cantității de ulei extrasă cât și observarea gradului de uzură a uleiului.

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. Nivelul de zgomot maxim admisibil nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului, conform STAS 10009/1988;

3.2. La evacuarea în atmosferă, prin cosul de evacuare, gazele de ardere de la centrala termică cu combustibil solid (lemn de foc) vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM:

$$\begin{aligned} \text{NO}_x &= 500 \text{ mg/N m}^3, \\ \text{CO} &= 250 \text{ mg/ Nm}^3, \\ \text{SO}_2 &= 2000 \text{ mg/Nm}^3, \end{aligned}$$

3.3. La descarcarea apelor uzate tehnologice și menajere în rețeaua de canalizare, vor fi respectate limitele impuse prin Normativul NTPA 002/2002, HG nr. 352/2005.

3.4. La evacuarea în atmosferă a gazelor de ardere provenite de la arzătorul cu funcționare pe motorină, folosit pentru încălzirea aerului aspirat, vor îndeplini condițiile de calitate impuse de Ordinul nr. 462 / 1993 al MAPPM, după cum urmează :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- oxizi de azot : max. 450 mg/Nmc
- monoxid de carbon : max.170 mg/mc
- oxizi de sulf : max. 1700 mg/Nmc
- pulberi : max.50 mg/Nmc

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale Pentru centrala termica:

Activitate CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termica	Monoxid de Carbon	250,00	Miligrame/Metru cub normal		
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termica	Oxizi de azot	500,00	Miligrame/Metru cub normal		
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termica	Oxizi de sulf	2000,00	Miligrame/Metru cub normal		

Pentru cabina de vopsire:

Activitate CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
4520	coș evacuare și dispersie de la arzatorul cu funcționare pe motorina de la cabina de vopsire	Monoxid de Carbon	170,00	Miligrame/Metru cub normal		
4520	coș evacuare și dispersie de la arzatorul cu funcționare pe motorina de la cabina de vopsire	Oxizi de azot	450,00	Miligrame/Metru cub normal		
4520	coș evacuare și dispersie de la arzatorul cu funcționare pe motorina de la cabina de vopsire	Oxizi de sulf	1700,00	Miligrame/Metru cub normal		

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale*

- nu este cazul





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Concentratii maxime admise pentru apă

- nu este cazul

Concentratii maxime admise pentru apa subterană

- nu este cazul

Valori admise pentru sol

- nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termică	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala		
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termică	Oxizi de azot	Discontinua	anuala		
4520	coș evacuare și dispersie de la centrala termică	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala		
4520	coș evacuare și dispersie de la arzatorul cu functionare pe motorina de la cabina de vopsire	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala		
4520	coș evacuare și dispersie de la arzatorul cu functionare pe motorina de la cabina de vopsire	Oxizi de azot	Discontinua	anuala		
4520	coș evacuare și dispersie de la arzatorul cu functionare pe motorina de la cabina de vopsire	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala		

Monitorizarea apei

- nu este cazul

Monitorizarea apei subterane

- nu este cazul





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Monitorizarea solului

- nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

2.1. Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) si calitativa a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual la A.P.M. Botosani.

2.2. Se va tine evidenta tuturor substantelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, prezentand situația semestrial, la APM Botoșani.

2.3. Dupa predarea deșeurilor periculoase, se va transmite la APM Botosani copie dupa formularul de expeditie/transport (anexa 2), conform prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul Romaniei

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordonanta de Urgenta nr. 68 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizuirii
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea desfasurata	0,1	Metri cubi/luna	predare firma autorizata	
15 02 02*	Materiale filtrante (filtre de la cabina de vopsire)	activitate desfasurata	0,06	t/an	predare firma autorizata	
20 01 01	Hartie/carton	activitate desfasurata	0,1	t/an	predare firma autorizata	
13 02 07*	Ulei uzat	activitate desfasurata	200	l/an	predare firma autorizata	
16 01 17	deseuri metalice feroase	activitate desfasurata	100	Kg/luna	predare firma autorizata	
16 01 18	deseuri metalice neferoase	activitatea	10	Kg/luna	predare firma	





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

		desfasurata			autorizata	
16 01 20	Sticla (parbrize)	activitatea desfasurata	0,2	t/an	predare firma autorizata	
16 01 19	mase plastice și composite	activitatea desfasurata	0,5	t/an	predare firma autorizata	
16 01 07*	Filter ulei	activitatea desfasurata	0,02	t/an	predare firma autorizata	
15 01 02, 15 01 04, 15 01.10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	activitatea desfasurata	0,1	t/an	predare firma autorizata (returnare la furnizor)	

2. Deșeuri colectate

-

3. Deșeuri stocate temporar

-

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

-

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

- deseurile menajere sunt transportate cu mijloacele auto din dotarea operatorului de salubritate
- deseurile tehnologice sunt transportate cu mijloacele de transport ale societății care preia deseurile.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența cantitativă (pe coduri) și calitativă a tuturor tipurilor de deseuri produse și se va informa anual A.P.M. Botoșani conform modelului anexat, iar anual se vor completa chestionarele statistice privind gestiunea deșeurilor.

7. Ambalaje folosite și rezultate, module de gospodărire a ambalajelor rezultate

- în activitatea obiectivului nu sunt utilizate ambalaje

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

În cursul unui an, societatea folosește următoarele substanțe :

- aditiv lac – 1,0 l/an
- chit auto – 50 kg/an
- degresant – 30 l/an
- diluant – 100 l/an
- filler – 100 l/an
- întăritor – 150 l/an





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- lac pentru vopsea – 100 l/an
- vopsea – 100 l/an
- polis-vopsea finala – 5 l/an
- chit poliesteric cca. 92,4 kg/an

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizui rii
preparat	vopsea pe baza de apa	137,5	Kg/an	R11, R36, R20/21/22		
preparat	diluant	77	Kg/an	R10, R36,R66,R67		
preparat	lac	77	Kg/an	R10,R11,R20, R20/21, R36/37/38, R42/43		
preparat	intaritor lac	44	Kg/an	R10,R20,R20/2 1,R36/37/38 R42,R43		
preparat	chit poliesteric	92,4	Kg/an	R10, R11, R20,R21,R36/ 37/38, R42,R53, R65,R66		

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** substantele chimice sunt primite in ambalajele producatorului
- **transport:** transportul se realizeaza prin firme autorizate;
- **depozitare:** substantele chimice sunt stocate până la utilizare in incinta obiectivului, in ambalajul original
- **folosire:** substantele chimice sunt utilizate in procesul de refinisare a suprafetelor autovehiculelor.

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

Ambalajele rezultate sunt returnate furnizorilor.

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

- Transportul substantelor chimice periculoase utilizate se va realiza numai prin firme autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.
- Se vor respecta instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii prevazute in fisele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate in activitatea desfasurata.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va tine evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, raportand situatia anual la APM Botosani.

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

- nu este cazul

- VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2.	raport incercari pentru determinarea indicatorilor impusi pentru gazele de ardere rezultate de la centrala termica tip Viadrus	anual	pana la 31 decembrie	
3.	raport incercari ape uzate tehnologice	anual	pana la 31 decembrie	
4.	raport incercari pentru determinarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului	anual	pana la 31 decembrie	
5.	Evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc,	anual	pana la 31 decembrie	

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

.... DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



Coordonator Serv. AAA,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Camelia MUSTEAȚĂ

Întocmit: cons. Florin Rades

