



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### DRAFT AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Titularul activității: **SC CRISTAL SRL**

Adresa: municipiul Botosani, str. Unirii nr.12, jud. Botosani

Punct de lucru: **STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI**

Locația activității: municipiul Dorohoi, str. Gheorghe Doja nr. 12B, jud. Botosani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
4730	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule în magazine specializate	256	5050	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule		

Emisă de: **APM Botoșani**

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botosani.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2<sup>1</sup>) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC CRISTAL SRL**, cu punctul de lucru din municipiul Dorohoi str. Gheorghe Doja nr. 12 B, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 11961/10.10.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative, 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 emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU



**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

Pentru **SC CRISTAL SRL**, cu punctul de lucru din municipiul Dorohoi str. Gheorghe Doja nr. 12B, județul Botoșani.

### Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

### și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizația de mediu nr. 168 din 29.09.2019, emisă de APM Botoșani;
2. Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 13 din 22.12.2017, emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de apă Prut-Barlad, privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la STAȚIA DISTRIBUȚIE CARBURANȚI, municipiul Dorohoi, str. Gheorghe Doja nr. 12B, județul Botoșani ;
3. Certificat de inspecție tehnică COV nr. 254 din 12.09.2018 privind respectarea cerințelor tehnice în exploatare la Stația de benzină – Cristal 2 Dorohoi, jud. Botoșani, în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultati la descărcarea, depozitarea și alimentarea autovehiculelor cu benzină în stațiile de benzină, emis de SC COV – INSPECT SRL Constanța;
4. Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 4159 din 22.02.2017 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, emis la data de 24.02.2017, pentru firmă : SC CRISTAL SRL.
5. Certificat de înregistrare eliberat la data de 02.06.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
6. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare nr.01.01.1. 00227 din 01.01.2010, încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani.
7. Contract încheiat cu SC GREEN RECYCLE SRL Iași privind efectuarea lucrărilor de ecologizare și preluarea deșeurilor periculoase/nepericuloase.
8. Fișe tehnice de securitate pentru benzine, motorine;

### Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM 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;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM 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;
3. Titularul activității are obligația să notifice APM la reactualizarea / revizuirea contractelor / avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

5. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

6. Sa actualizeze *Certificatul de inspectie tehnica COV in exploatare, inainte de expirarea acestuia si sa prezinte la APM Botosani dovada actualizarii;*

7. Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilitatii deșeurilor de la locul de generare la destinatia finala.

8. Se va solicita emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investiții noi sau pentru modificarea celor existente;

9. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii acesteia;

10. Se vor respecta regulamentele de operare a instalațiilor și instrucțiunile de lucru, care trebuie sa cuprinda masuri de prevenire a accidentelor, de protectie a muncii si de protectie a mediului in urmatoarele situatii:

- punere in functiune
- operare
- oprire planificata sau accidentala
- intretinere

11. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

12. Se vor asigura de catre titularul activitatii mijloacele corespunzatoare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;

13. Se vor asigura conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel încat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri si mediul inconjurator;

14. Se vor lua masuri corespunzatoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentala a apelor, aerului si solului;

15. Sa efectueze curatarea rezervoarelor pentru stocarea carburantilor numai cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

16. Sa asigure permanent supravegherea, intretinerea si exploatarea sistemului de distributie a carburantilor in conformitate cu instructiunile specifice si sa respecte masurile PSI in vederea evitarii unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu.

17. Sa intretina sistemul de colectare - preepurare ape pluviale prin curatarea periodica a separatorului de hidrocarburi.

18. Beneficiarul autorizatiei de mediu are obligatia de a anunta imediat APM Botosani in caz de poluari accidentale sau accident tehnic.

19. Sa inainteze anual la APM Botosani calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate in cursul operatiunilor de incarcare/descarcare a benzinei din containere mobile si a cantitatilor de benzina tranzitata, pana la data de **31 ianuarie** a anului urmator.

20. Sa respecte prevederile HG nr.1408/2007, referitor la investigarea si evaluarea poluarii solului si a subsolului si a HG nr.1403/2007 referitor la obligativitatea titularului activitatii de refacere zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.

21. Sa respecte instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii, prevazute in fisele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate.





---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**22.** Sa mentina, in incinta obiectivului, in permanenta stocul necesar de material absorbant, pentru absorbtia eventualelor pierderi de produse petroliere.

**23.** Sa respecte prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, referitor la obligatiile statiilor de distributie carburanti care comercializeaza uleiuri de motor si uleiuri de transmisie.

**24.** Este interzisa utilizarea in cadrul statiei a aditivilor pentru marirea cifrei octanice a combustibililor deoarece statia nu dispune de dotarile necesare (depozitare, dozare, etc.).

**25.** La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfasurarii activitatii se vor solicita de la producator fisele tehnice de securitate intocmite in conformitate cu prevederile Regulamentului 453/2010 de modificare a anexei II a Regulamentului 1907/2006 (CE) al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 (REACH);

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;
- HG 352/2005 privind modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

**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.**

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

**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.**





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**I. Activitatea autorizată** - comerț cu amanunțul al carburanților pentru autovehicule cod CAEN 5050 rev. 1 (**cod CAEN 4730 rev. 2**) desfășurată prin obiectivul **STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI**, situat în mun. Dorohoi, str. Gheorghe Doja nr.12 B, jud. Botoșani, aparținând **SC CRISTAL SRL**.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
4730	Comerț cu amanunțul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate		

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

Suprafața obiectivului este de 1442,00 mp. Pentru desfășurarea activităților stația dispune de următoarele construcții și instalații:

- Platforme carosabile, acces 1020,00 mp ;
- Stație distribuție carburanți cu S= 55,00 mp
- Platforma acoperită cu S=135,00 mp
- instalație tehnologică (patru rezervoare subterane pentru carburanți cu capacitatea totală de depozitare de 80 mc., cămin descărcare, bloc aerisire, pompe de distribuție carburanți, separator de hidrocarburi);
- pavilion comercial;
- drumuri de acces;
- spații parcare;
- spații verzi

### Utilaje și instalații din cadrul stației de distribuție carburanți:

#### **Pompe de alimentare**

- Instalația pentru distribuția carburanților lichizi (benzina și motorina) este prevăzută cu 2 distribuitoare multiproduș având un număr de două pistoale de distribuție pe fiecare față dotate cu un sistem de recuperare a vaporilor de benzina pentru patru pistoale de distribuție;

#### **Depozit de produse petroliere**

- Capacitatea totală de depozitare a stației este de 80 m<sup>3</sup> constituită din patru rezervoare:
- pentru depozitarea benzinelor sunt utilizate două rezervoare 2 x 20 m<sup>3</sup> fiecare, dotate cu echipamente și dispozitive adecvate, în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultati din descărcarea și depozitarea benzinei ;
- pentru depozitarea motorinei sunt utilizate două rezervoare 2 x 20 m<sup>3</sup> fiecare.
- Rezervoarele sunt amplasate subteran, cilindrice, orizontale cu pereți simpli, amplasate în cuva betonată.

#### **Căminul gurilor de descărcare și recuperare vapori**

- Gurile de descărcare ale produselor petroliere sunt prevăzute cu cuplaje rapide și capace etanșe.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Gura de recuperare vapori este prevăzută cu cuplaj rapid și dispozitiv de închidere automată și capac etans.

### **Blocul aerisiri rezervoare**

- Dispozitivul de aerisire este dotat cu supapă de aerisire a rezervoarelor de benzină.

### **Separator de produse petroliere**

- Separatorul de produse petroliere este de tip CRIBER, construcție subterană din poliesteri armati cu fibră de sticlă prevăzută cu filtru coalescent cu volumul  $V=1500$  l și debitul  $Q=3,0$  l/s.
- Apele uzate rezultate de la spălarea peronului din zona pompelor, precum și apele pluviale provenite din zona de acces la pompe și a guri de descărcare, care pot fi impurificate cu produse petroliere, sunt colectate prin rigole betonate, acoperite cu grătare metalice cu dimensiunile  $L \times l \times h = 25 \times 0,25 \times 0,30$  m și conductă din PVC  $D_n=110$  mm în lungime de 8 m, preepurate în separatorul de hidrocarburi, după care sunt evacuate prin intermediul căminului C2 în rețeaua de canalizare a mun. Dorohoi.

### **Foraj de observație**

- Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului este executat un foraj de observație.

### **Mijloace de transport:**

Activitatea de transport mărfuri periculoase (benzine, motorine) se desfășoară cu următoarele vehicule:

- 1) semiremorcă cisternă de 39.060 l cu 5 compartimente
- 2) semiremorcă cisternă de 40.300 l cu 6 compartimente
- 3) autovehicul - cisterna de 27000 l cu 6 compartimente

Transportul substanțelor periculoase este reglementat de APM Botoșani, prin Autorizație de mediu **37 din 30.05.2019**.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

- Pe amplasament nu se desfășoară activități de producție.
- Cantitățile de carburanți și materii auxiliare vehiculate prin stație nu sunt constante, ele variind în funcție de cererea clienților:
  - Combustibili comercializați în cadrul stației: benzină, motorină.
  - Capacitatea totală de depozitare a stației este de  $80$  m<sup>3</sup> constituită din patru rezervoare. Pentru depozitarea benzinelor sunt utilizate două rezervoare  $2 \times 20$  m<sup>3</sup> fiecare. Pentru depozitarea motorinei sunt utilizate două rezervoare  $2 \times 20$  m<sup>3</sup> fiecare.
  - Cantitățile de produse petroliere comercializate lunar sunt : cca. 30 t benzină, cca. 50 t motorină, uleiuri auto, butelii, vaseline.

## **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

### **Alimentare cu apă**

Alimentarea cu apă a obiectivului se face din rețeaua de alimentare cu apă a Municipiului Dorohoi prin intermediul unui bransament.

### **Canalizarea apelor uzate**

## **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

- **Apele uzate menajere** provenite de la grupurile sanitare ale pavilionului comercial sunt colectate prin conducte PVC cu Dn=110 mm in lungime de 25 m si evacuate prin intermediul caminului C1 in rețeaua de canalizare a Municipiului Dorohoi.
- **Apele pluviale convențional curate** sunt colectate prin rețeaua de canalizare din incinta. Debitul maxim de ape pluviale este :  $Q_{pluvial}=0,66$  l/s;
- **Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere** - apele uzate rezultate de la spalarea peronului din zona pompelor, precum si apele pluviale provenite din zona de acces la pompe si a gurii de descarcare, care pot fi impurificate cu produse petroliere, sunt colectate prin rigole betonate, acoperite cu gratare metalice cu dimensiunile  $L \times l \times h = 25 \times 0,25 \times 0,30$  m si conducta din PVC Dn=110 mm in lungime de 8 m, preepurate in separatorul de hidrocarburi, dupa care sunt evacuate prin intermediul caminului C2 in rețeaua de canalizare a mun. Dorohoi.

Instalatii de preepurare:

**Separator de produse petroliere de tip CRIBER** - constructie subterana din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazut cu filtru coalescent cu volumul  $V=1500$  l si debitul  $Q=3,0$  l/s.

**Debite si volume de ape uzate si pluviale evacuate :**

- $Q_{uz\ zi\ med} = 0,58$  mc/zi
- $Q_{uz\ zi\ max} = 0,90$  mc/zi
- $V_{uz\ med\ an} = 211,7$  mc/an

**Alimentare cu energie termica**

- Incalzirea pavilionului statiei se realizeaza cu ajutorul unui convector electric.

**Alimentarea cu energie electrica**

- Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin intermediul rețelei de distributie a energiei electrice din zona.

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

Fluxul tehnologic intr-o statie de distributie carburanti auto consta in urmatoarele faze:

- aprovizionarea statiei de alimentare auto cu produse petroliere cu autocisternele; aprovizionarea cu carburanti se va face de la rafinarii prin intermediul autovehiculelor autorizate.
- descarcarea autocisternelor prin cadere libera in rezervoarele de depozitare, montate ingropat, prin intermediul gurilor de descarcare amplasate in caminul gurilor de descarcare;
- aspirarea produselor petroliere din rezervoare cu ajutorul pompelor; refularea produselor petroliere in rezervoarele autovehiculelor
- recuperare si colectare a vaporilor de benzine, care se degaja pe durata incarcarii rezervoarelor de depozitare ale statiei si ale autovehiculelor.

#### Incarcarea rezervorului

Cisterna auto ce aprovizioneaza statia cu produse petroliere parcheaza in dreptul instalatiei unde sunt montate gurile de descarcare si cele de colectare vapori.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Se opreste livrarea produselor ce se aprovizioneaza cu cisterna, se masoara nivelul din rezervor, stabilindu-se volumul gol al rezervorului si daca acesta este suficient pentru a primi cantitatea aprovizionata.

Masura nivelului din rezervor se va face automat, utilizarea dispozitivului de masura manuala facindu-se in mod exceptional si numai daca s-a asigurat ca nu apar degajari de gaze.

Dupa ce s-a legat cisterna la pamant, prin clestele special montat la gurile de descarcare si s-a receptionat de catre gestionar produsele aprovizionate, verificandu-se cantitatea si calitatea acestora astfel incat sa corespunda cu cel de pe documentul de livrare, se formeaza liniile de descarcare, si anume: legatura cu gura de incarcare a rezervorului subteran si legaturile intre spatiile de vapori ale cisternei si rezervorul subteran care se incarca.

Descarcarea autocisternei va fi gravitacionala prin contorzirea cantitatilor incarcate in rezervor.

Prin conducta de vapori racordata la cisterna, vaporii existenti in rezervor sunt impinsi de lichidul care umple rezervorul in spatiul din cisterna ramas gol dupa descarcarea acesteia. Valva prevazuta pe colectorul conductor de aerisire a rezervoarelor impiedica evacuarea in atmosfera a vaporilor din rezervor.

Racordurile de aerisire a rezervoarelor sunt racordate la un colector comun care se termina in blocul gurilor de aerisire cu o conducta verticala de aerisire de 4,50 m inaltime, (deasupra solului) prevazuta la partea superioara cu filtru de aerisire cu supapa si opritor de flacari.

### Livrarea produselor petroliere

Livrarea produselor petroliere se realizeaza prin pompele multiprodus, pozitionate in cadrul copertinei de pe amplasament.

Pornirea pompei se face la ridicarea pistolului de livrare a produsului. Pornirea si oprirea pompelor se poate realiza si la panoul de comanda din cabina statiei.

Pe panoul pompei de livrare sunt afisate produsul, cantitatea livrata, pretul unitar al produsului si valoarea totala a produsului livrat. Aceleasi date sunt afisate si pe display-ul calculatorului din cabina. Gestiunea produselor livrate, in permanenta este tinuta de calculatorul statiei. In caz de incendiu sau alt accident, oprirea pompelor se poate realiza de la un intrerupator general, special amplasat intr-o zona cu acces usor.

Pompele de livrare a produselor petroliere sunt de o constructie speciala fiind prevazute cu un compresor de gaze cu turatie variabila. Turatia compresorului este reglata automat in functie de debitul de livrare al pompei, asigurand un debit de aspiratie gaze egal cu debitul de alimentare al autovehiculului. Sistemul utilizat nu necesita o etansare speciala a pistolului la gura rezervorului autovehiculului.

Comanda de pornire si oprire a pompelor se poate face local, prin ridicarea si introducerea pistolului, in lacasul sau urmat de apasarea clapetei cu care este dotat acesta.

Un dispozitiv special montat la pistolul de alimentare, permite inchiderea automata a livrarii in caz de umplere a rezervorului autovehiculului, evitandu-se astfel deversarile si patrunderea lichidului in compresor.







## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Furtunurile sunt prevazute cu dispozitive speciale pentru retractarea lor in corpul pompei, la finele operatiilor de livrare, avand culoarea cauciucului corepunzatoare culorii conventionale.

### Mecanizarea si automatizarea procesului tehnologic

S-au prevazut urmatoarele in ceea ce priveste mecanizarea si automatizarea procesului tehnologic:

- masura automata a nivelului temperaturii produselor si a nivelului de apa din rezervor si retransmiterea la panoul de comanda din cabina;
- pistoale de livrare cu dispozitive pentru evitarea deversarilor si colectarea vaporilor;
- pompe cu comanda si transmisie data la distanta;
- calculator de proces pentru calcul si evidenta cantitatilor livrate si depozitare precum si semnalizarea oricarei diferente aparute intre cantitatea masurata la rezervor si cea livrata, precum si semnalizarea necesitatii efectuarii aprovizionarii cu produse, in cazul atingerii stocului de siguranta;
- sistem de conducte si dispozitive pentru colectarea vaporilor de benzina in timpul operatiunilor de incarcare rezervoare, depozitare si livrare auto.

### Amplasarea utilajelor si instalatiilor tehnologice

Amplasarea echipamentelor de depozitare, de livrare si a celorlalte obiecte ale statiei asigura o circulatie fluanta la alimentarea autovehiculelor.

La amplasare s-a tinut cont de prescriptiile "Normativ de proiectare, executie, exploatare si postutilizare a statiilor de distributie a carburantilor la autovehicule (benzinarii) pentru asigurarea sigurantei la foc" – indicativ NP 004 – 2005.

Conductele tehnogice de incarcare si descarcare sunt montate pe pat de nisip direct in pamant. Montajul conductelor e conceput cu panta spre rezervoare, pentru a permite condensului format pe conductele de vaporii sa intre in rezervor, iar in caz de interventie la o conducta de lichid, aceasta sa poata fi golita usor. Toate conductele sunt din polietilena de inalta densitate. Tevile gurilor de aerisire sunt fixate in fundatie de beton.

### **5. Produsele și subprodusele obținute**

Nu este cazul, nu se desfășoară activități de producție pe amplasament.

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

- Incalzirea pavilionului statiei se realizeaza cu ajutorul unui convector electric.

### **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 urmatoarele activități:

Cod CAEN 4711 – Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun;

Cod CAEN 4719 – Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vnzare predominanta de produse nealimentare;

Cod CAEN 4791 – Comert cu amanuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin internet

Cod CAEN 6820 – Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate;

### **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

Cod CAEN 7711 – Activitati de inchiriere si leasing cu autoturisme si autovehicule rutiere usoare;

Cod CAEN 7712 – Activitati de inchiriere si leasing cu autovehicule rutiere grele;

Cod CAEN 7729 – Activitati de inchiriere si leasing cu alte bunuri personale si gospodaresti n.c.a.;

Cod CAEN 8291 – Activitati ale agentilor de colectare si a birourilor (oficiilor) de raportare a creditului;

Cod CAEN 9609 – Alte activitati de servicii n.c.a.;

### 8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 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)

#### APA:

- **Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere** - apele uzate rezultate de la spalarea peronului din zona pompelor, precum si apele pluviale provenite din zona de acces la pompe si a gurii de descarcare, care pot fi impurificate cu produse petroliere, sunt colectate prin rigole betonate, acoperite cu gratare metalice cu dimensiunile  $L \times l \times h = 25 \times 0,25 \times 0,30$  m si conducta din PVC  $D_n = 110$  mm in lungime de 8 m, preepurate in separatorul de hidrocarburi, dupa care sunt evacuate prin intermediul caminului C2 in rețeaua de canalizare a mun. Dorohoi.

**Instalații de preepurare:** - Separator de produse petroliere de tip CRIBER, constructie subterana din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazut cu filtru coalescent cu volumul  $V = 1500$  l si debitul  $Q = 3,0$  l/s.

#### SOL SI SUBSOL:

1. Stocarea produselor petroliere se face in 4 rezervoare cilindrice, orizontale cu pereti simpli, amplasate in cuva betonata, asezate pe un strat compactat, ancorate si prevazute cu valve automate de preaplin, pentru evitarea umplerii rezervoarelor peste capacitate si cu sistem de recuperare a vaporilor in timpul incarcarii.

#### AER:

- Rezervoarele destinate stocarii benzinei sunt dotate cu sisteme de recuperare a vaporilor de COV in timpul incarcarii.
- Distribuitorii multiprodus sunt dotate cu un sistem de recuperare a vaporilor de benzina pentru patru pistoale de distributie;

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

2.1. Pentru urmarirea calitatii apelor subterane, este executat un foraj de observatie pe amplasamentul statiei.

**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

2.2. Stația de distribuție carburanți are în dotare, pentru eliminarea eventualelor pierderi accidentale, materiale absorbante biodegradabile și stingătoare cu spuma chimică și cu pulbere pentru eventuale incendii.

2.3. Colectarea uleiului uzat, provenit de la separatorul de hidrocarburi se realizează în recipient metalice, așezat pe platforma betonată.

### 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. La descarcarea în rețeaua de canalizare, apele uzate menajere și tehnologice vor îndeplini condițiile de calitate prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 (se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 13/22.12.2017, emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani):

- pH = 6,5 - 8,5
- materii în suspensie : max. 350 mg/l
- CCOCr : max. 500 mg/l
- detergenți : max. 25 mg/l
- produse petroliere: suprafața receptorului fără irizații

3.2. Nivelul de zgomot maxim admisibil la limita amplasamentului nu va depăși valoarea de 65 dB, conform STAS 10009/88 .

3.3. Emisiile totale anuale de compuși organici volatili în cursul operațiunii de încărcare a benzinei în instalațiile de depozitare nu vor depăși valoarea de referință de 0,01 % în greutate din cantitatea totală anuală de benzină tranzită, conform HG nr. 893/2005 **pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, art.6.**

3.4. Concentrația indicatorului **Hidrocarburi petroliere totale (THP)** nu va depăși valoarea pragului de alertă (**100 µg/L**), conform prevederilor HG 449/2013 privind modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării.

### III. Monitorizarea mediului

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

1.1. Monitorizare calitatii apelor pluviale și a apelor uzate tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare pentru indicatorii: pH, materii totale în suspensie, CCO-Cr, detergenți, produs petrolier.

**Frecvența: anual**

1.2. Monitorizarea calitatii apei freatice din **forajul de observație**, pentru indicatorul **Hidrocarburi petroliere totale (THP)**.

**Frecvența: anual**

**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

1.3. Calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate în cursul operațiunilor de descarcare a benzinei din containere mobile.

**Frecvența: anual, până la data de 31 ianuarie**

Se va ține evidența analizelor efectuate în registre speciale, în vederea constituirii bazei de date destinate protecției mediului.

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

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

#### 1. Deșeuri produse

- **deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01**, 18 mc/an, depozitate în europubele, colectate și transportate de societăți autorizate;
- **hartie și carton, cod 15 01 01**, 12 kg/an, depozitate în europubele, colectate și transportate de societăți autorizate;
- **ambalaj plastic, cod 15 01 02**, 9 kg/an, depozitate în europubele, colectate și transportate de societăți autorizate;
- **ulei de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 06\***, 100 l/an preluat de SC GREEN RECYCLE SRL Iași;
- **namoluri de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 02\***, 10 mc/an preluat de SC GREEN RECYCLE SRL Iași;
- **slam din rezervoare, cod 05 01 03\***, 0.5 t/ 5 ani, preluat de SC GREEN RECYCLE SRL Iași;
- **ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10\***, 2 buc/luna preluate de SC GREEN RECYCLE SRL Iași;
- **absorbanti, material filtrante (inclusive filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase, cod 15 02 02\***, 25 kg/ an preluate de SC GREEN RECYCLE SRL Iași;

#### 2. Deșeuri colectate - ulei uzat colectat cu titlu gratuit de la clienți

#### 3. Deșeuri stocate temporar

- Deșeurile municipale sunt stocate în pubelă amplasată pe platformă betonată, de unde sunt preluate săptămânal de operatorul de salubritate.
- Deșeurile valorificabile sunt stocate pe categorii, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin societăți autorizate.
- Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:
  - maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
  - maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - Nu este cazul

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

- Deseurile municipale in amestec sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului de salubritate la un depozit de deseuri autorizat sau la o statie de transfer
- Slamul cu continut de produs petrolier si reziduul petrolier rezultat de la curatirea separatorului sunt transportate de catre firme autorizate in vederea eliminarii
- Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va tine evidenta deseurilor generate, in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor, pe tipuri de deșeuri, operațiuni de valorificare și/sau eliminare, societăți autorizate pentru preluare.

Evidența gestiunii deșeurilor se va raporta anual, la APM Botosani.

### 7. Ambalaje folosite: nu este cazul

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor: nu este cazul

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

#### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- Produsele petroliere comercializate (benzina, motorina) in cadrul statiei de distributie carburanti sunt preparate chimice periculoase obtinute prin prelucrarea primara si/sau secundara a titeiului ca amestecuri lichide din urmatoarele clase de hidrocarburi: alcani, cicloalcani, arome si olefine.
- Frazele de risc si de securitate pentru produsele petroliere comercializate sunt urmatoarele:

Produsul petrolier	Fraze de risc	Fraze de securitate
benzina fara plumb	R 45 – poate cauza cancer; R 65 – nociv pentru om, poate provoca afectiuni pulmonare;	S 2 – a nu se lasa la indemana copiilor S 9 – a se pastra in locuri bine ventilate S 16 – a se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei, fumatul interzis; S 24/25 – a se evita contactul cu ochii si pielea S 36 – a se purta imbracaminte de protectie adecvata





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

motorina	R 40/45 – risc potential de efecte ireversibile, poate cauza aparitia cancerului	S 36/37 – a se purta manusi si imbracaminte de protectie; S 40 – pentru a se curata solul sau obiectele murdarite se folosesc materiale absorbante, respectiv detergenti biodegradabili;
----------	--	---

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** nu se comercializeaza produse petroliere ambalate
- **transport:** se folosesc autocisternele societatii
- **depozitare:** capacitatea maxima de depozitare a combustibililor este de 80 mc benzina si motorina. Stocarea produselor se face in 4 rezervoare cilindrice, orizontale cu pereti simpli, amplasate in cuva betonata.
- **folosire/comercializare :** carburantii sunt utilizati pentru comercializare.

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul

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

- Depozitul de carburanti este amplasat subteran si este alcatuit din patru rezervoare metalice, cilindrice, orizontale cu pereti simpli, amplasate in cuva betonata.
- Rezervoarele de depozitare produse petroliere sunt dotate cu echipamente si dispozitive adecvate, in scopul limitarii emisiilor de compusi organici volatili rezultati din descarcarea si depozitarea benzinei.
- Traseele de conducte pentru descarcarea benzinelor cat si pentru recuperarea vaporilor sunt echipate cu cuplaje rapide, iar conducta de aerisire are opritor de flacari si supapa de respiratie.
- La depozitarea si comercializarea produselor petroliere se vor respecta recomandarile din fisele tehnice de securitate elaborate de catre producator.

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se vor raporta semestrial la APM Botosani cantitatile de uleiuri proaspete achiziționate/comercializate/rămase în stoc.
- Se va raporta semestrial la APM Botosani cantitatile de uleiuri uzate rezultate din activitate.

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

-





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### 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	La solicitarea ANPM/APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2.	Calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate în cursul operațiilor de descărcare a benzinei din containere mobile	anual, până la data de 31 ianuarie		
3.	Raportul de încercare pentru calitatea apelor pluviale și a apelor tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare	Anual		
4.	Raportul de încercare pentru calitatea apei freatică din <b>forajul de observatie</b> , pentru indicatorul <b>Hidrocarburi petroliere totale (THP)</b>	Anual		

