



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI



AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
nr. 180 din 26.07.2013,  
revizuită în data de 09.12.2019,

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu, adresate de **S.C. DELTA ROM S.A. Galați**, cu sediul în mun. Galați, str. Basarabiei, vis-a-vis de S.C. ELNAV, nr. 20, jud. Galați înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 10.701/15.04.2019 și în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, parcurgerii procedurii de reglementare, a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței C.A.T. din cadrul A.P.M. Galați, din data de 07.05.2019, și a completărilor ulterioare înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 31.277/05.11.2019, în baza H.G. nr. 1.000/2012, privind reorganizarea și funcționarea A.N.P.M. și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.M.D.D. nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. DELTA ROM S.A. Galați**, cu punct de lucru în mun. Galați, str. Brailei C/C Drumul de Centura, jud. Galați, care prevede desfășurarea activităților cod CAEN rev. 2:

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	Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate	256	5050	Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule		
5210	Depozitări	273	6312	Depozitări		

**Date de identificare a titularului activităților:**

**Titular:** S.C. DELTA ROM S.A. Galați.

**Sediul social:** mun. Galați, str. Basarabiei, vis-a-vis de S.C. ELNAV, nr. 20, jud. Galați.

**Punct de lucru:** mun. Galați, str. Brailei C/C Drumul de Centura, jud. Galați,

**Telefon:** 0749.240.926, 0236.316.649,

**Fax:** 0236.448.030,

**E-mail:** deltaromgalati@yahoo.com;

**Cod Unic de Înregistrare:** 6233005,

**Nr. de ordine în Registrul Comerțului:** J 17/2.371/29.09.1994,

**Motivul revizuirii:** executarea unui foraj pentru monitorizarea calitatii apelor subterane.

**Documentația conține:**

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu revizuite, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 10.701/15.04.2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1/14

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de S.C. DELTA ROM S.A. Galați.
- Autorizația de mediu nr. 180 din 26.07.2013, revizuită în 11.06.2015, emisă de A.P.M. Galați pentru activitățile desfășurate de S.C. DELTA ROM S.A. Galați, la punctul de lucru din mun. Galați, str. Brailei C/C Drumul de Centura, jud. Galați.
- Certificat Inspectie Tehnica COV nr. 1.733/12.12.2018, eliberat de S.C. LAJEDO S.R.L. Bucuresti.
- Fisa tehnica de evaluare a emisiilor totale anuale de COV – 2018, intocmita de S.C. GREEN ECO GENERAL S.R.L. Bucuresti.
- Contract de schimb din 02.04.2001, incheiat cu CONSILIUL LOCAL GALATI, pentru imobilul situat in mun. Galați, la intersectia str. Brailei cu Drumul de Centura, jud. Galați, impreuna cu Incheiere de Autentificare nr. 1.427/02.04.2001.
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare de pe raza judetului Galați nr. 6.996 A/01.11.2014, incheiat cu S.C. APA CANAL S.A. Galați, impreuna cu Anexa nr. 1.
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili nr. 20.267.130/26.03.2013, incheiat cu S.C. ELECTRICA FURNIZARE S.A. Bucuresti – A.F.E.E. Galați, impreuna cu Act Aditional nr. 9/10.12.2018.
- Contract de vanzare – cumparare gaze naturale, incheiat cu S.C. GDF SUEZ ENERGY ROMANIA S.A. Bucuresti.
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr. 759/22.10.2014, incheiat cu SERVICIUL PUBLIC ECOSAL Galați.
- Contract de vanzare – cumparare nr. 760/03.04.2019, incheiat cu S.C. FULL ECO RECYCLING S.R.L. Galați, privind preluarea deșeurilor de ambalaje (hartie/carton, plastic PET, folie, sticla, lemn), ulei uzat, D.E.E.E. si deseuri feroase/neferoase, impreuna cu Anexa nr. 1.
- Contract de prestari servicii nr. 154/28.03.2019, incheiat cu S.C. GALIA S.R.L. Galați, privind preluarea deșeurilor de ulei uzat.
- Raport de incercare nr. 4.010/20.12.2018, pentru gaze arse centrala termica si nivel de zgomot, intocmit de S.C. LAJEDO S.R.L. Ploiesti.
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
- Fise cu date de securitate, eliberate de S.C. ROMPETROL RAFINARE S.A. Navodari, pentru "Benzina Euro 5" si "Motorina Euro 5".
- Plan de încadrare în zonă și Plan de amplasament.
- Anunțul public, privind depunerea solicitării de emitere a autorizației de mediu revizuite, publicat în ziarul „Viata Libera”, în data de 10.04.2019.
- Chitanta nr. 20.646/15.04.2019, privind achitare tarif pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu revizuite.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 11.899/25.04.2019.
- Adresa A.P.M. Galați cu nr. 12.820/08.05.2019, privind solicitarea de completare a documentației.
- Completări la documentația de solicitare a autorizației de mediu revizuite, înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 31.277/05.11.2019.
- Decizia de emitere a autorizației de mediu revizuite, nr. 1.435/07.11.2019.
- Anunțul public privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuite, afișat pe site-ul și la sediul A.P.M. Galați în data de 08.11.2019.

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

- Certificat de Înregistrare seria B, nr. 1.481.187, eliberat în data de 09.04.2008, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Certificat Constatator eliberat la data de 13.01.2015, de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați.
- Notificare pentru certificarea conformității cu Normele de igienă și sănătate publică nr. 176/19.06.2019, eliberată de D.S.P. Galați.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 18/23.03.2018, eliberată de S.G.A. Galați, pentru „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la stația distribuție carburanți din str. Brailei C/C Drumul de Centura, mun. Galați”, valabilă până la data de 31.03.2022..

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

- **titularul activității are obligația să se asigure că activitățile desfășurate pe amplasamentul din mun. Galați, str. Brailei C/C Drumul de Centura, jud. Galați, se vor încadra în prevederile legislației de mediu în vigoare;**
- **titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerințelor A.P.M. Galați, formulate în condițiile legii.**
- titularul activității are următoarele obligații în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:
  - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
  - în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
  - abandonarea deșeurilor este interzisă;
  - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
  - să încadreze diferitele tipuri de deșeuri generate în conformitate cu Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE, a Parlamentului European și a Consiliului.
  - **pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, generatorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;**
- titularul are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării a tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie.
- titularul activității are obligația să asigure permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu;
- titularul activității are obligația, în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit;
- **titularul activității are obligația de a supune instalațiile, echipamentele și dispozitivele utilizate în activitate inspecției tehnice periodice în vederea**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- verificării funcționării corespunzătoare a acestora sub aspectul limitării emisiilor de compuși organici volatili.
- titularul activității are obligația să evalueze emisiile totale anuale de compuși organici volatili în atmosferă, conform metodologiilor recomandate de Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu iar eficiența de captare a vaporilor de benzină emiși în timpul funcționării sistemelor de recuperare a vaporilor de benzină etapa a II-a va fi testată cel puțin o dată pe an.
  - titularul activității are obligația de a păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al certificatului de inspecție tehnică COV. La expirarea certificatului de inspecție tehnică COV, titularul va solicita reînnoirea acestuia. O copie a certificatului COV reînnoit va fi transmisă la A.P.M. Galați, în termen de 15 zile de la emiterea acestuia.
  - titularul activității, în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului M.M.P. nr. 3.299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, are obligația de a transmite anual, la solicitarea A.P.M. Galați, informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
  - titularul activității, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 235/ 2007, privind gestionarea uleiurilor uzate, stațiile de distribuție a produselor petroliere și alți operatori economici care comercializează uleiuri de motor și de transmisie, are obligația să:
    - a) amenajeze în incintă un spațiu de colectare a uleiurilor uzate sau într-o zonă aflată la o distanță acceptabilă pentru clienți și să asigure colectarea cu titlu gratuit a acestora pentru tipurile de uleiuri comercializate;
    - b) predea uleiurile uzate colectate operatorilor economici autorizați;
    - c) afișeze la loc vizibil indicatoare privind amplasarea spațiilor de colectare.
  - titularul activității are obligația să păstreze obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu;
  - titularul activității are obligația după caz, să achite taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
  - titularul activității are obligația să utilizeze informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora;
  - titularul activității are obligația să nu realizeze deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freactice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol;
  - titularul activității are obligația ca în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament, să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și să ia măsuri de punere în siguranță a instalațiilor și echipamentelor de pe amplasament.
  - titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității desfășurate pe amplasament să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.
  - titularul are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
  - titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

4/14

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării și să solicite revizuirea autorizației de mediu în conformitate cu art. 14, alin. (1), din Ordinul M.M.D.D. nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare;
- titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- În conformitate cu art. 14, alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

**Prezenta autorizație este valabilă din data de 09.12.2019, data revizuirii, și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.**

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

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 211/25.11.2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- H.G. nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE, a Parlamentului European și a Consiliului.
- H.G. nr. 1.061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- O.U.G. nr. 196/2005, privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare.
- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P. nr. 3.299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea nr. 264/20.12.2017, privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acesteia de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

5/14

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

**În situația modificării actelor normative, 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.

Documentația de solicitare a autorizației de mediu revizuite, depusă la A.P.M. Galați de către titular, face parte din autorizația de mediu revizuită.

#### **I. Activitatea autorizată:**

Se autorizează activitățile:

- 4730 – Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate (cod CAEN rev. 1 – 5050),
- 5210 – Depozitari (cod CAEN rev. 1 – 6312),

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

##### **1.1. Dotări pe amplasament:**

###### **Clădiri:**

- Cladire, cu suprafata de 102 mp., compartimentata astfel:
  - o spatiu comercial, in suprafata de 80 mp.
  - o birou, in suprafata de 10 mp.
  - o magazie, in suprafata de 4 mp.
  - o grup sanitar, in suprafata de 3 mp.
  - o spatiu stocare temporara deseuri ambalaje, in suprafata de 2 mp.
  - o spatiu tehnic, in suprafata de 3 mp.
- platforma betonata, in suprafata de 400 mp., avand copertina metalica de 190 mp.
- STATIE PECO, cu capacitatea de 154 mc. (77 mc. pentru benzina si 77 mc. pentru motorina), prevazuta cu 4 rezervoare metalice, cilindrice, cu pereti simpli, amplasate subteran, in cuve din beton armat, astfel:
  - o rezervor de benzina, cu capacitatea de 35 mc. – 1 buc.
  - o rezervor de benzina, cu capacitatea de 42 mc. – 1 buc.
  - o rezervor de motorina, cu capacitatea de 35 mc. – 1 buc.
  - o rezervor de motorina, cu capacitatea de 42 mc. – 1 buc.
  - o camin cu guri de descarcare, cu racord pentru recuperare vapori – 1 buc.
  - o pompa multiprodus (pentru benzina si motorina), tip Tokheim, cu cate 6 furtunuri, cu debit de 5 – 50 l/min./furtun – 2 buc.
  - o pompa de motorina, tip Tokheim, cu 2 furtunuri, cu debit marit, de 10 – 130 l/min./furtun – 1 buc.
  - o rastel metalic, avand capacitate de 20 butelii G.P.L. (pentru uz casnic) – 1 buc.
  - o separator de produse petroliere, avand  $Q_{nom} = 3$  l/s si  $V = 2$  mc. – 1 buc.

##### **1.2. Mijloace de transport utilizate în activitate: nu deține.**



**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:**

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare
alte materii	motorină	materii prime	1.600	tone/an	activitatea de comerț cu carburanți	rezervoare metalice
alte materii	benzină	materii prime	650	tone/an	activitatea de comerț cu carburanți	rezervoare metalice
alte materii	butelii G.P.L. (pentru uz casnic)	materii prime	20	buc./luna	activitatea de comerț cu carburanți	rastel cu butelii
alte materii	gaz metan (centrala termica)	combustibili	800	mc/an	activitate	-

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
apă	alimentarea cu apă se realizează din rețeaua municipală aparținând S.C. APĂ CANAL S.A. Galați.	784	mc/an
energie electrică	alimentarea cu energie electrică, se realizează din rețeaua S.C. ELECTRICA FURNIZARE S.A. Bucuresti – A.F.E.E. Galați.	3.500	kWh/luna
gaze naturale	alimentarea cu gaze naturale, se realizează din rețeaua S.C. GDF SUEZ ENERGY ROMANIA S.A. Bucuresti.	800	mc/an
canalizare	apele uzate sunt evacuate în rețeaua S.C. APA CANAL S.A. Galați. Înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare, apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere provenite de pe platforma betonată din zona pompelor de distribuție carburanți și de pe platforma de staționare a cisternei, împreună cu apele uzate tehnologice provenite de la spălarea acestor suprafețe sunt trecute printr-un separator de produse petroliere, cu $V = 2$ mc., $Q_{nom} = 3$ l/s.	784	mc/an

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

**4.1. Cod CAEN 4730 – Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate (cod CAEN rev. 1 – 5050),**

**Activitatea de comerț cu amănuntul al carburanților (benzină și motorină) pentru autovehicule în magazine specializate, presupune:**

- aprovizionarea stației de carburanți, ce se realizează periodic numai cu mijloace specifice (cisterne) autorizate de la depozite specializate.
- transvazarea carburanților din autocisterne în rezervoarele de stocare temporară a stației de carburanți se face gravitațional.
- comercializarea de carburanți, la cererea clienților, folosindu-se pompe de distribuție tip, care aspiră carburantul din rezervorul subteran și îl transferă în rezervorul autoturismelor.

Activitatea se desfășoară cu ajutorul pompelor de distribuție carburanți multiprodus, tip Tokheim.

Stația de carburanți se alimentează cu autocisterne specializate, prevăzute cu un sistem de recuperare a vaporilor necesar colectării vaporilor de hidrocarburi (amestec aer + carburanți) rezultați la umplerea rezervoarelor de stocare. În timpul alimentării rezervorului de stocare, gura de aerisire a acestuia se racordează la sistemul de recuperare a vaporilor, aceștia urmând a fi introduși în spațiul de vapori al autocisternei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHEMBARE

Semnătura:

#### 4.2. Cod CAEN 5210 – Depozitari (cod CAEN rev. 1 – 6312),

Activitatea de depozitare carburanți (benzina și motorina), se desfășoară cu ajutorul unui parc de 4 rezervoare metalice, cu capacitatea de 154 mc., amplasate subteran, în cuve din beton armat, astfel:

- rezervor de benzina, cu capacitatea de 35 mc. – 1 buc.
- rezervor de benzina, cu capacitatea de 42 mc. – 1 buc.
- rezervor de motorina, cu capacitatea de 35 mc. – 1 buc.
- rezervor de motorina, cu capacitatea de 42 mc. – 1 buc.

Parcul de rezervoare este prevăzut cu cămin cu guri de descărcare, cu racord pentru recuperare vapori.

Rezervoarele de combustibil sunt prevăzute cu: capac, gura de vizitare, gura de acces de la suprafață, dispozitiv de măsurat, racord pentru alimentarea pompelor, racord de alimentare a rezervorului și racord de aerisire prevăzut cu opritori de flacăra.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute:

Tip produs/subprodus	Denumire produs / subprodus	Cantitate	UM	Destinație
alte produse	benzină	650	tone/an	comercializare
alte produse	motorină	1.600	tone/an	comercializare
alte produse	butelii G.P.L. (pentru uz casnic)	20	buc./lună	comercializare

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

Societatea deține o centrală termică murală, ce funcționează cu gaze naturale, tip Saunier Duval, cu puterea de 24 kW. Consumul anual gaz metan – cca. 800 mc/an.

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4532	Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule.
4711	Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun.
4765	Comerț cu amănuntul al jocurilor și jucăriilor, în magazine specializate.
4778	Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate.
6820	Inchirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate.

#### 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):

###### Aer:

- pistoalele de descărcare benzină, ale pompelor de distribuție a carburanților, sunt prevăzute cu sistem de recuperare a vaporilor de COV.
- gurile de descărcare în rezervoare, sunt prevăzute cu sistem de recuperare a vaporilor de COV.

**Alte surse de poluare:** Nu este cazul.

###### Apă:

**Pretratare ape pe amplasament:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

8/14

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU
separator de hidrocarburi	separator de produse petroliere, avand $Q_{nom} = 3$ l/s și $V = 2$ mc.

**Tratare ape pe amplasament:** Nu este cazul.

**Sol:** Suprafața amplasamentului este betonată.

- platforme betonate, pentru:
  - platforma carosabilă a stației de carburanți.
  - peroane de protecție pentru pompele de distribuție.
  - staționarea autospeciialelor care aprovizionează periodic stația de carburanți.
- cuvă de retenție din beton armat pentru rezervoarele metalice de depozitare combustibili.

**Alți factori de mediu (după caz):** Nu este cazul.

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

**Sol:**

- deșeurile sunt stocate temporar în containere specifice tipului de deșeu;
- spații special amenajate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate.
- euro-pubele pentru colectarea deșeurilor menajere.
- societatea este prevăzută cu dotări P.S.I.
- personalul este instruit periodic în scopul prevenirii și evitării necontrolate de emisii de poluanți și deșeuri în mediu;
- în caz de deversări accidentale se folosesc substanțe absorbante.

## 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- pentru **factorul de mediu apă** (ape uzate evacuate): indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Galați, se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificările ulterioare, conform autorizației de gospodărire a apelor valabilă, astfel:

Indicator de calitate	Valori maxime admisibile	UM
pH	6,5 – 8,5	unit pH
materii în suspensie	350	mg/l
CBO <sub>5</sub>	300	mgO <sub>2</sub> /l
CCO-Cr	500	mgO <sub>2</sub> /l
fosfor total	5	mg/l
amoniu	30	mg/l
sulfuri și H <sub>2</sub> S	1	mg/l
fenoli	30	mg/l
substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/l
detergenți sintetici	25	mg/l
produse petroliere	suprafața receptorului să nu prezinte irizații	

- pentru **factorul de mediu apă freatică:** se va monitoriza calitatea apei subterane prin intermediul forajului de observație existent. Indicatorii monitorizați: pH, reziduu fix, substanțe extractibile, CCO-Cr, amoniu, azotați și substanțe extractibile, se vor raporta la valorile de referință înregistrate în primul buletin de analiză după emiterea autorizației de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- pentru **factorul de mediu aer**:
  - emisii de la încărcarea benzinei în instalațiile de depozitare: emisiile totale anuale de compuși organici volatili se vor încadra sub valoarea-țintă de referință de 0,01% în greutate din cantitatea totală de benzină tranzitată.
  - emisii de la alimentarea autovehiculelor (recuperarea vaporilor de benzină în timpul alimentării autovehiculelor): raportul dintre volumul de vapori de benzină, la presiunea atmosferică, ce trece prin sistemul de recuperare a vaporilor de benzină etapa a II-a și volumul de benzină distribuit la pompă trebuie să fie mai mare sau egal cu 0,95, dar mai mic sau egal cu 1,05.
- pentru **nivel de zgomot** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv limitele admisibile ale nivelului de zgomot, LaeqT - 65 dB.

### III. Monitorizarea mediului:

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor, vor fi realizate de un laborator specializat. Rapoartele de încercare vor avea precizată incertitudinea de măsurare.

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

##### Monitorizarea apei:

- pentru **factorul de mediu apă** (ape uzate evacuate): se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pH, materii în suspensie, CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, fosfor total, amoniu, sulfuri și H<sub>2</sub>S, fenoli, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici și produse petroliere.

Punct de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență măsurători	Metodă de analiză
ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare municipală	ape uzate evacuate	pH	discontinuuă	semestrial	SR EN ISO 10523-2012
		materii în suspensie			STAS 6953-81
		CBO <sub>5</sub>			SR EN 1899-2 :2002
		CCO-Cr			SR ISO 6060: 1996
		fosfor total			SR EN ISO 6878-2005
		amoniu			SR ISO 7150-1:2001
		sulfuri și H <sub>2</sub> S			SR ISO 10530:1997
		fenoli			SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/ C91:2006; SR ISO 8165-1/2000
		substanțe extractibile cu solvenți organici			SR 7587-96
		detergenți sintetici			SR 7587-96
produse petroliere	SR 7877-1: 1995, SR 7877-2: 1995				

Metodele de analiză corespunzătoare standardelor indicate au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite, dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

- pentru **factorul de mediu apă freatică**: se va monitoriza calitatea apei subterane prin intermediul forajului de observație existent. Se vor monitoriza indicatorii: pH, reziduu fix, CCO-Cr, amoniu, azotați și substanțe extractibile.

Punct de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență măsurători	Metodă de analiză
--------------------	-------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10/14

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

foraj de observatie	apa subterana	pH	discontinuuă	semestrial	SR EN ISO 10523-2012
		reziduu fix/ conductivitate			STAS 9187-84
		CCO-Cr			SR ISO 6060: 1996
		amoniu			SR ISO 5664:2001; SR ISO 7150-1:2001
		azotati			SR ISO 7890 - 3 :2000
		substante extractibile			SR 7587-96

- pentru **factorul de mediu aer:**

- pentru factorul de mediu aer (emisii de la încărcarea benzinei în instalațiile de depozitare): evaluarea emisiilor totale anuale de COV se va efectua anual, conform prevederilor Ordinului M.M.P. nr. 3.299/2012 și metodologiilor recomandate de Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu.
- pentru factorul de mediu aer (recuperarea vaporilor de benzină în timpul alimentării autovehiculelor): eficiența de captare a vaporilor de benzină emiși în timpul funcționării sistemelor de recuperare a vaporilor de benzină etapa a II-a este testată cel puțin o dată pe an în conformitate cu standardul SR EN 16321-2: Recuperarea vaporilor de benzină la alimentarea cu carburanți a vehiculelor cu motor în stațiile de carburant. Partea 2: Metode de încercare pentru verificarea sistemelor de recuperare a vaporilor în stațiile de carburant, ediția în vigoare la data utilizării standardului.

- pentru **nivel de zgomot:** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Metoda de analiză:** SR ISO 1996-2: 2018 Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot ambiant.

**Loc de măsurare:** la limita spațiilor funcționale. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

**Frecvența măsurărilor** – anual.

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

- analize la factorii de mediu, conform frecvenței stabilite la pct. 1:
  - rapoarte de încercare apă, raportare la A.P.M. Galați, semestrial, în termen de 10 zile de la data emiterii acestora.
  - rapoarte de încercare apă freatica, raportare la A.P.M. Galați, semestrial, în termen de 10 zile de la data emiterii acestora.
  - evaluarea emisiilor de compusi organici volatili respectiv testarea funcționării sistemelor de recuperare a vaporilor de benzină etapa a II-a, raportare la A.P.M. Galați anual, până la data de 15 februarie pentru anul precedent.
  - rapoarte de încercare zgomot: raportare anuală în termen de 10 zile de la data emiterii raportului de încercare.
  - chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisii lor de poluanți atmosferici- raportare anuală la solicitarea A.P.M. Galați.
- raportarea imediată la A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul A.P.M. Galați – secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11/14

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- se va ține lunar evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate – **raportare anuală la A.P.M. Galați**, până la 31 martie pentru anul anterior, atât pe suport de hârtie, cât și electronic.
- **evidența uleiului uzat colectat – raportare semestrială și la solicitarea A.P.M. Galați.**
- documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor – la solicitarea A.P.M. Galați.
- alte date la solicitarea A.P.M. Galați – ori de câte ori este cazul.

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:**

**1. Deșeuri produse:**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor de transmisie și de ungere	activitate	10	litri/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
13.05.02*	nămoluri de la separatorul de hidrocarburi	activitate	25	kg/an	eliminare	D15	stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
13 05 06*	ulei de la separatorul de hidrocarburi	activitate	12	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
13 07 03*	nămol din rezervoare combustibili	activitate	50	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	activitate	100	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate	50	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activitate	96	mc./an	eliminare	D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea

**2. Deșeuri colectate:** Nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

12/14

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

**3. Deșeuri stocate temporar:**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor de transmisie și de ungere	10	litri/an	în spațiu special amenajat în containere etanșe,
13.05.02*	nămoluri de la separatorul de hidrocarburi	25	kg/an	colectate selectiv în containere plastic
13 05 06*	ulei de la separatorul de hidrocarburi	12	kg/an	colectate selectiv în europubele
13 07 03*	nămol din rezervoare combustibili	50	kg/an	colectate selectiv în europubele
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	100	kg/an	colectate selectiv în europubele
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	50	kg/an	colectate selectiv în europubele
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	96	mc./an	colectate selectiv în europubele

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor de transmisie și de ungere	10	litri/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
13.05.02*	nămoluri de la separatorul de hidrocarburi	25	kg/an	eliminare	D15	stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
13 05 06*	ulei de la separatorul de hidrocarburi	12	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
13 07 03*	nămol din rezervoare combustibili	50	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	100	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	50	kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	96	mc./an	eliminare	D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** Transportul deșeurilor generate din activitate se va face numai cu mijloace de transport specializate, autorizate, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1.061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13/14

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** Conform prevederilor cap. III.2. – Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea.

**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 utilizate:**

- motorină – 1.600 tone/an.
- benzină – 650 tone/an.
- G.P.L. – 20 buc./luna.

**2. Modul de gospodărire:**

- **ambalare:** în ambalajele/recipientele furnizorilor.
- **transport:** cu mijloacele auto de transport ale societăților care realizează aprovizionarea, în baza contractelor încheiate cu societăți specializate, autorizate.
- **depozitare:** în spații special amenajate, închise.
- **folosire/comercializare:** motorina, benzina și GPL se comercializează.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:** returnare la furnizor.

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

- produsele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale ale producătorului;
- spațiul de comercializare ulei are pardoseală betonată și este aerisit;
- se respectă indicațiile din fișele tehnice de securitate.
- societatea a procurat fișele de securitate pentru substanțele/preparatele periculoase utilizate.
- la achiziția unor noi produse se solicită fișele de securitate de la producători/furnizori.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** Sistem propriu de evidență.

**VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** Nu este cazul.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către A.P.M. Galați împreună cu G.N.M. – C.J. Galați.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV**

Carmen SANDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Mirela CULCEA

Întocmit: Manea Cătălin / 2 ex.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: