



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 5701 / 21.03.2024

Referitor dosar nr.: 19706/7831/03.11.2023

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. SB 52 din 06.03.2013

Revizuită la data de 27.01.2020

Revizuită la data de 21.03.2024

Titularul activității: S.N.G.N. ROMGAZ S.A.-SUCURSALA MEDIAȘ

Adresa sediu social: municipiul Mediaș, str. Gârli, nr. 5, județul Sibiu

Puncte de lucru: Secția de producție gaze naturale Agnita, Formația de producție gaze naturale Nou Săsesc

Locația activității: satul Nou Săsesc, orașul Agnita, județul Sibiu

Activitatea se încadrează în următorul cod CAEN:

| 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   |
|----------------|---|----------------------------------|----------------|--|
| 0620           | Extracția gazelor naturale  | 14                               | 1110           | Extracția hidrocarburilor  |
| 0910           | Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale | 15                               | 1120           | Activități de servicii anexe extracției petrolului și gazelor naturale (exclusiv prospecțiunile) |

Emisă de: A.P.M. Sibiu.

Motivul revizuirii: *abandonare sonda 170 Nou Săsesc ce aparține grupului de sonde nr. 68.*

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acestela obține viza anuală (conform OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare).



Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură, modificată prin O.M. nr. 3309/2022.

#### **Temeiul legal:**

Ca urmare a cererii adresate de S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - SUCURSALA MEDIAȘ, cu punctul de lucru în satul Nou Săsesc, orașul Agnita, județul Sibiu, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 19706/03.11.2023 în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului din data de 12.12.2023 și a verificării în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.03.2024, în baza în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările ulterioare, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările ulterioare, 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 O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare se emite:

### **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru: Secția de producție gaze naturale Agnita, Formația de producție gaze naturale Noul Săsesc, titular S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - SUCURSALA MEDIAȘ, cu punctul de lucru din satul Nou Săsesc, orașul Agnita, județul Sibiu**

#### **Documentația de revizuire conține:**

- cerere pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată cu nr. 19706/03.11.2023;
- fișă de prezentare și declarație conform O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OP din data de 02.11.2023, reprezentând tarif revizuire autorizație de mediu - 250 lei;
- proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului, nr. 21816/12.12.2024;
- corespondență cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Sibiu nr. 20773/21.11.2024;



- puncte de vedere emise de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Sibiu nr. 21681/08.12.2023 și nr. 4724/14.03.2024;
- proces verbal nr. 4072/06.03.2024 încheiat cu ocazia ședinței CAT/CSC din data de 06.03.2024.

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

Certificat de înregistrare la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Sibiu Seria B, nr. 2053511, J32/466/17.08.2001, C.U.I. 14128280; Certificat constatator nr. 34018/ 28.06.2018; Extrase C.F grup sonde 12, 25, 49,57, 68; Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 16 din 21.01.2022 privind "Alimentarea cu apă tehnologică a structurii gazeifere Nou Săsesc-Stație de pompare apă Nou Săsesc", valabilă până la data de 20.12.2025, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș; Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 62 din 13.10.2022 privind "Sistem de injecție al apelor de zăcământ Nou Săsesc", valabilă până la data de 31.10.2025, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș; Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 62 din 13.10.2022 privind "Sediul formației de supraveghere a sondelor Nou Săsesc", valabilă până la data de 21.01.2027, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș; Contract subsecvent de servicii de eliminare a deșeurilor provenite de la substanțe periculoase, încheiat cu Jifa SRL nr. 4323/16.08.2023; Contract subsecvent de servicii de de tratare și eliminare deșeuri menajere și deșeuri nepericuloase, încheiat cu Jifa SRL nr. 4324/16.08.2023; Acord - cadru de servicii privind apele reziduale - servicii de întreținere și mentenanța stației de epurare a apelor uzate menajere nr. 40193/27.01.2023, încheiat cu S.C. ECO CONSTRUCTING S.R.L.; Contract subsecvent de servicii privind apele reziduale - servicii de întreținere și mentenanța stației de epurare a apelor uzate menajere nr. 40194/27.01.2023, încheiat cu S.C. ECO CONSTRUCTING S.R.L.; Contract de vânzare-cumpărare deșeuri industriale reciclabile nr. 43042/10.10.2023, încheiat cu S.C. REMATINVEST S.R.L.; Decizie de impunere pentru stabilirea impozitelor/taxelor datorate de persoanele juridice emisă de Primăria Comunei Laslea; Contract subsecvent de servicii de eliminare a nămolului nr. 40448/21.02.2023, încheiat cu S.C. OIL DEPOL SERVICE S.R.L.;

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

- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul autorizației de mediu este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată durata valabilității autorizației;



- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- conform art. 44 din Legea 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor în baza rezultatelor unui audit de deșeuri, operatorul este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a operatorului și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului;
- producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din Legea 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate.
- în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web, sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (art. 26 din H.G. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu);



**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 modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordin nr. 3309/2022;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 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. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299/2012 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;

**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.**

**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.**

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



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

#### I. Activitatea autorizată:

Activitatea constă în extracție gaze naturale. Gazele naturale se extrag din formațiunile productive prin procedeul de erupție naturală, fiind dirijate prin sondă la instalația de suprafață, unde sunt captate și exploatare.

Formația de producție gaze naturale Nou Săsesc include următoarele grupuri de sonde :

Grup 12 (9 sonde) cu sondele nr.: 5, 6, 9, 12, 15, 16, 17, 73, 171;

Grup 25 (8 sonde) cu sondele nr.: 10, 22, 23, 24, 30, 41, 45, 47;

Grup 49 (12 sonde) cu sondele nr.: 18, 19, 33, 34, 35, 36, 37, 48, 49, 50, 56, 66;

Grup 57 (10 sonde) cu sondele nr.: 38, 39, 40, 57, 58, 59, 60, 71, 74, 111;

Grup 68 (9 sonde) cu sondele nr.: 61, 62, 68, 69, 70, 112, 141, 190, 220.

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

Formația de producție gaze naturale Nou Săsesc dispune de un sediu administrativ în satul Nou Săsesc, compus dintr-un birou, un dormitor, bucătărie, grup social, magazie. În curtea formației sunt amenajate o magazie, atelier, garaj. Suprafața terenului este de 3507 mp.

Grupul 12 Nou-Săsesc în suprafață de 441 mp, dotat cu container operator de 29 mp și latrină uscată. Sonde componente: 5, 6, 9, 12, 15, 16, 17, 73, 171;

Grupul 25 Nou-Săsesc în suprafață de 426,6 mp, dotat cu căsuță operator și atelier cu banc de lucru pentru operații mecanice și latrină uscată. Sonde componente: 10, 22, 23, 24, 30, 41, 45, 47;

Grupul 49 Nou Săsesc în suprafață de 1060,45 mp, dotat cu container operator de 29 mp și latrină uscată. Sonde componente=18, 19, 33, 34, 35, 36, 37, 48, 49, 50, 56, 66;

Grupul 57 Nou Săsesc în suprafață de 716,27 mp, dotat cu container operator de 29 mp și latrină uscată. Sonde componente: 38, 39, 40, 57, 58, 59, 60, 71, 74, 111;

Grupul 68 Nou Săsesc în suprafață de 768,5 mp, dotat cu căsuță operator de 4 mp și latrină uscată. Sonde componente: 61, 62, 68, 69, 70, 112, 141, 190, 220.

Grupurile de sonde sunt prevăzute cu:

- poligoane de măsurare gaze;
- separatoare verticale supraterane;
- rampă colectoare supraterană;
- cale de acces pietruită;
- împrejmuire cu plasă de sârmă.

Componentele ce alcătuiesc instalația de uscare a gazelor sunt:

- contactor de glicol C 101 - coloană verticală prevăzută cu 13 talere;
- acumulator V 102 - acest vas conține serpentina pentru încălzirea gazului de stripare înainte de a intra în contact cu glicolul sărac în coloana de stripare;



- coloana de fracționare C 102 - vas de tip coloană cu pachete, localizată în partea superioară a refierbătorului pentru separarea apei și glicolului prin distilare fracționată;
- condensator de reflux E 102 - glicolul bogat și rece din absorber trece prin tubul serpentinei de reflux și condensează vaporii de apă;
- refierbătorul FR 101 - furnizează căldura pentru separarea glicolului de apă prin simpla distilare;
- coloana de stripare C 103 - dispozitiv brevetat folosit pentru a obține concentrații ridicate ale glicolului, ce nu pot fi obținute prin regenerare. Gazul poate fi injectat în refierbător cu ajutorul unei conducte de pulverizare unde gazul va duce la o modificare în relația de presiune parțială a coloanei apă în glicol, cauzând astfel trecerea în faza gazoasă și scoaterea odată cu gazul de stripare;
- pompe de recirculație TEG - pompe centrifugale antrenate de un motor electric;
- filtru de glicol - este folosit pentru îndepărtarea impurităților solide înainte ca acestea să cauzeze murdărirea, spumarea sau îmbăcsirea glicolului. Acestea sunt echipate cu transmițător diferențial de presiune pentru indicarea stării de funcționare;
- filtru carbon glicol - constă în canistre de metal care conțin carbon activ, este amplasat în aval de filtrul de glicol și are rolul de a elimina hidrocarburile dizolvate, agenții chimici bine tratați și uleiul de compresor;
- vasul de degazare - acest recipient se află amonte de filtrul de impurități și are ca rol eliminarea gazului și hidrocarburilor dizolvate în apa din glicolul bogat ce curge din contactorul de glicol;
- răcitor TEG sărac AC 101;
- separator gaz combustibil F 103;
- schimbător TEG sărac/TEG bogat E 101 A/B/C;
- panou local de control LCP 100 - montat în incinta stației, prevăzut cu protecție EExd, este folosit pentru operațiile controlate local a sistemului de management al arzătorului și include toate instrumentele, secvența de închidere și funcțiile alarmei.
- cabină operator - dotată cu monitor pentru urmărirea parametrilor procesului tehnologic, calculator industrial;
- cabină gaz cromatograf - se emite buletin de analiză a gazului;
- platformă depozit trietilenglicol betonată și prevăzută cu grătar și orificiu de scurgere la habă evacuare glicol.

Puterea maximă instalată a arzătorului stației de uscare Nou Săsesc este de 170 KW. Stația de uscare nu funcționează în mod continuu la capacitatea maximă, existând variații în funcție de cantitatea și calitatea gazelor care sunt vehiculate prin stația de uscare la un moment dat. Există de asemenea și perioade de oprire ca urmare a reviziei stației de uscare.



## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități:

Materiile prime și auxiliare consumate de către Formațiunea de producție gaze naturale Nou Săsesc, sunt asigurate de Secția de producție gaze naturale Agnita.

| Denumire                      | Cantitate | UM        | Destinație/<br>Utilizare | Mod de depozitare   |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|---|
| vopsea - email<br>epoxidic    | 80,00     | kg/an     | activitate               | bidon metalic, în spațiu de depozitare destinat             |
| diluant                       | 12        | l/an      | activitate               | bidon plastic, în spațiu de depozitare destinat             |
| sticks spumogen<br>ROMSTICKS  | 300       | kg/<br>an | activitate               | folie PVC și cutie carton, în spațiu de depozitare destinat |
| oxigen                        | 2         | mc/an     | activitate               | butelie metalică, în spațiu de depozitare special           |
| acetilena<br>dizolvată        | 2         | kg/an     | activitate               | butelie metalică, în spațiu de depozitare special           |
| Pekamax Foam<br>MDS - spumant | 2600      | l/an      | activitate               | butoi de tablă de 200 l, pe platformă betonată              |
| Trietilenglicol-<br>tecno-teg | 13200     | kg/an     | activitate               | butoaie de tablă de 200 l                                   |

Antispumantul se utilizează pentru antrenarea apei de zăcământ acumulată în talpa sondei.

În cazul spumării accidentale se folosește antispumant A175 care se adaugă în proporție de 10/100 ppm.

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

Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 16 din 21.01.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș pentru "Sediul formației de supraveghere a sondelor Nou Săsesc" alimentarea cu apă se realizează după cum urmează:

- pentru personalul angajat, din surse externe;
- în scop igienico-sanitar, din sursă subterană respectiv puț săpat, având caracteristicile constructive: D=0,9 m și H=6,3 m echipat cu instalație tip hidrofor;

Volume de apă autorizate:

| Sursa - puț săpat/scopul<br>utilizării | debite și volume autorizate zilnic<br>(mc/zi) |       |       | anual mii mc |
|--|---|-------|-------|--------------|
|  | maxim   | mediu | minim |              |
| igienico - sanitar                     | 0,90  | 0,30  | 0,10  | 0,32 - 0,03  |
| total anual mediu (mc/an)              | 110   |       |       |              |

- apa pentru stingerea incendiilor: se va folosi apa prelevată din sursa subterană.



Evacuarea apelor uzate:

| Categorie ape                       | receptor autorizat | volum total evacuat zilnic (mc/zi) |       |       |             |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------|-------|-------------|
|                                     |                    | maxim                              | mediu | minim | anual mc/an |
| ape uzate fecaloïd-menajere epurate | pârâu Laslea       | 0,90                               | 0,30  | 0,10  | 167         |
| ape pluviale convențional curate    |                    | -                                  | -     | -     | -           |

Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 294 din 01.08.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș pentru "Alimentarea cu apă tehnologică a structurii gazeifere Nou Săsesc - Stație de pompare apă Nou Săsesc" unitatea deține un lac de acumulare amplasat pe pârâul Laslea, amonte de localitatea Nou Săsesc, comuna Laslea.

Alimentarea cu apă a lacului de acumulare se realizează din pârâul Laslea, prin tranzitarea întregului debit al acestuia. La coada lacului este realizat un dig având rol de decantor pentru reținerea aluviunilor, apa fiind dirijată în lacul de acumulare prin intermediul a două conducte din beton, având fiecare Dn 500 mm. Din lac apa este prelevată prin intermediul unei stații de pompare, amplasată pe malul drept al lacului de acumulare.

Canalizarea și evacuarea apelor uzate se realizează prin descărcătorul existent în pârâul Laslea. Nu rezultă ape uzate, întregul volum de apă prelevat din lacul de acumulare este pompat la câmpul de sonde Nou Săsesc.

Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 62 din 13.10.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș pentru "Sistem de injecție al apelor de zăcământ Nou Săsesc": Gazul metan se extrage din formațiunile productive prin procedeul erupției naturale, prin sondă, la suprafață unde este captat și dirijat prin intermediul unei instalații tehnologice de suprafață.

Apele de zăcământ separate de gazul metan în separatoarele de lichide sunt trecute printr-o habă de etalonare apoi colectate în rezervoare/habe de colectare de unde sunt injectate în straturile de unde au provenit prin intermediul sondelor de injecție.

Apele de zăcământ se separă de gazul metan în separatoarele de lichide existente în cadrul grupurilor 12,25,49,57 și 68 Nou Săsesc, trec prin habele de etalonare (existente la fiecare grup de sonde) , apoi se transportă printr-un sistem de țevi până la rezervorul din beton armat semi îngropat având Vutil de 200 mc amplasat în incinta grupului de sonde 25 Nou Săsesc.

Debite de apă de zăcământ injectate prin sistemul de injecție Nou Săsesc:

$Q_{max}$  ape zăcământ = 1,87 mc/zi;  $Q_{med}$  ape zăcământ=1,3 mc/zi;  $Q_{min}$ . Ape zăcământ=0,3 mc/zi.

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

- extracție gaze naturale;
- captare gaze naturale;

- separare impurități;
- transport la stația de uscare;
- uscare gaze naturale;
- injecție ape reziduale.

Gazele naturale extrase din sondele care alcătuiesc Formația Nou Săsesc sunt conduse prin conducta colectoare în stația de uscare cu trietilen glicol Nou Săsesc, în vederea uscării lor.

Lucrările de intervenții, probele de producție, reparațiile capitale, operațiile speciale realizate în perimetrul sondei, sunt efectuate de Sucursala de Intervenții, Reparații Capitale și Operații Speciale la Sonde (SIRCOSS) sucursală a S.N.G.N ROMGAZ S.A Mediaș, operator specializat și autorizat pentru acest tip de activități.

Beneficiarul S.N.G.N ROMGAZ S.A Mediaș pune la dispoziție perimetrul sondei și locația delimitată (suprafața scoasă provizoriu din circuitul agricol), în baza unui contract încheiat cu proprietarul terenului. La începerea și la recepția lucrărilor, beneficiarul execută analizele fizico - chimice ale solului din aceleași puncte de prelevare inițiale, care se interpretează și se compară în vederea recepției definitive.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de intervenții, probe de producție, reparații capitale și operații speciale la sonde sunt gestionate de către SIRCOSS.

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate:** amplasamentul unității se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Se impune respectarea condițiilor impuse prin avizul nr. 2/ST - SB din 21.01.2020, emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Sibiu pentru situl ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute:

| Denumire produs/subprodus | Cantitate | UM     | Destinație                 |
|---------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| gaze naturale extrase     | 130 000   | Nmc/zi | comercializare             |
| apă de zăcământ           | 800       | l/zi   | injecție în sonda injecție |

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:** încălzirea cabinei operator se face cu un calorifer electric iar încălzirea sediului se realizează cu centrală cu combustibil gazos.

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

**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: nu e cazul.

Apă: alimentarea cu apă utilizată în scop igienico-sanitar se realizează din sursă subterană, respectiv puț săpat, echipat cu instalație tip hidrofor.

Tratare ape pe amplasament:

Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 16 din 21.01.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș pentru "Sediul formației de supraveghere a sondelor Nou Săsesc" apele uzate fecaloid-menajere rezultate din cadrul obiectivului sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare menajeră și conduse într-o stație de epurare mecano-biologică, proprie, tip ECO CLEANER AT 6, dimensionată pentru capacitatea de  $Q_{uz\ z\ max} = 0,9$  mc/zi.

Nămolul și reziduurile rezultate din tehnologia de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșeuri) autorizate;

Utilizarea nămolurilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va face doar cu avizul autorităților competente.

Sol: suprafețele de producție, depozitare și căile de acces sunt betonate sau pietruite.

Alte surse de poluare: nu e cazul.

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

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

Valori limită pentru zgomot: limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009:2017.

AER: Emisiile în atmosfera de la arzătorul stației de uscare (P=170 KW) de la sediul formației de la Noul Săsesc, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în Ord. 462/1993 pentru instalațiile de ardere pe bază de gaz metan: pulberi - 5 mg/Nmc, monoxid de carbon - 100mg/Nmc, oxizi de sulf - 35 mg/Nmc, oxizi de azot - 350 mg/Nmc, valori raportate la 3% conținut de O<sub>2</sub> al efluenților gazoși;

APĂ: se vor respecta prevederile:

- Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 16 din 21.01.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș pentru "Sediul formației de supraveghere a sondelor Nou Săsesc"
- Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 294 din 01.08.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș pentru "Alimentarea cu apă tehnologică a structurii gazeifere Nou Săsesc - Stație de pompare apă Nou Săsesc"
- Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 62 din 13.10.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș pentru "Sistem de infecție al apelor de zăcământ Nou Săsesc"

### III. Monitorizarea mediului

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

- monitorizarea indicatorilor precizați la punctul II, pct. 3 se realizează prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

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:

| Cod deșeu | Denumire deșeu  | Sursă generatoare    | Cantitate | UM    | Operațiune valorificare/ eliminare | Cod operațiune |
|-----------|---|----------------------|-----------|-------|------------------------------------|----------------|
| 05 01 99  | alte deșeuri nespecificate (nămoluri de la sedimentarea apei de zăcământ) | activitate producție | 250       | kg/an | Eliminare                          | D5             |
| 05 07 99  | alte deșeuri nespecificate (uscarea gaze naturale)                        | activitate producție | 2,5       | t/an  | Valorificare                       | R12            |
| 15 01 01  | deșeuri ambalaje de hârtie, carton  | activitate           | 24        | kg/an | Valorificare                       | R12            |
| 15 01 02  | deșeuri de ambalaje de plastic  | activitate           | 12        | kg/an | Valorificare                       | R12            |
| 15 01 10* | deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase                  | activitate           | 100       | kg/an | Valorificare                       | R12            |
| 17 04 05  | deșeuri fier și oțel  | activitate           | 1         | t/an  | Valorificare                       | R12            |
| 19 08 05  | nămoluri de la epurarea apelor uzate (stație de epurare)                  | activitate           | 50        | kg/an | Eliminare                          | D5             |
| 20 03 01  | deșeuri municipale amestecate   | personal angajat     | 600       | kg/an | Eliminare                          | D 5            |

#### Denumire operațiune:

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;

D9 - Tratare fizico-chimică, nespecificată în altă parte în prezenta anexă, având ca rezultat compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricăreia dintre operațiunile numerotate D1-D8 și D10-D12.

R12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.

Deșeurile menajere se vor depozita în pubele amplasate pe suprafață betonată.

Deșeurile metalice, deșeurile de ambalaje se vor colecta selectiv și depozita temporar în spațiu amenajat, închis, acoperit, în containere metalice.

2. Deșeuri colectate: nu e cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: nu e cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): nu e cazul.

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

**Deșeuri transportate**

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea dispozițiilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

7. Ambalaje folosite: nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase:

**Substanțe periculoase:**

| Tip       | Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec | Cantitate | UM    | Fraza de pericol | Mod de ambalare și depozitare                     |
|-----------|---|-----------|-------|------------------|---|
| Oxigen    | Oxigen  | 2         | mc/an | H280, H270       | Butelie metalică, în spațiu de depozitare special |
| Acetilenă | Acetilenă dizolvată                                 | 2         | mc/an | H220, H230, H280 | Butelie metalică, în spațiu de depozitare special |

|         |                                 |         |       |   |   |
|---------|---------------------------------|---------|-------|---|---|
| Amestec | Email epoxidic<br>E 3200        | 80      | kg/an | H332, H319, H226, H315,<br>H317                                       | Bidon metalic, în<br>spațiu de<br>depozitare destinat |
| Amestec | Diluant                         | 12,00   | l/an  | H304, H312+332, H318,<br>H225, H226, H315, H335,<br>H336, H373, H361d | Bidon metalic, în<br>spațiu de<br>depozitare destinat |
| Amestec | Spumant - Pekamax<br>Foam       | 2600,00 | l/an  | H302, H315, H318, H373  | Butoi metalic, în<br>spațiu de<br>depozitare destinat |
| Amestec | Sticks spumogen -<br>romsticks  | 300,00  | kg/an | H302, H315, H319, H335  | Folie de plastic,<br>cutii de carton                  |
| Amestec | Trietilenglicol<br>Techno - TEG | 13200   | kg/an | neclasificat  | Butoaie de tablă de<br>200 l                          |

## 2. Modul de gospodărire

- ambalare: substanțele se primesc în ambalaje originale,
- transport: transportul substanțelor se face cu mijloace auto autorizate ADR,
- depozitare: în ambalaje originale în spațiu special amenajat,
- folosire/comercializare: în activitate.

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

- deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase vor fi depozitate temporar în spațiu închis, special destinat, respectând condițiile din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

## 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, respectiv persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:
  - a) să respecte prevederile art. 24 - activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
  - b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;



- c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

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

Raportări SIM:

| Nr. crt. | Denumire raport  | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului                          | Acces aplicații SIM  |
|----------|--|------------------------|--|--|
| 1.       | Statistica deșeurilor : Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri | anual                  | până la data de 15 martie sau la solicitarea APM Sibiu | Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri |
| 2.       | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012            | anual                  | 15 ianuarie - 15 martie sau la solicitarea APM         | Inventare locale de emisii                                   |

Alte raportări:

| Nr. crt. | Denumire raport   | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Autoritatea competentă la care se face raportarea |
|----------|---|------------------------|-------------------------------|---|
| 1.       | Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic  | când se produce        | în cel mai scurt timp posibil | A. P.M. Sibiu și G.N.M. - C.J. Sibiu              |
| 2.       | Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă și informații privind substanțele și preparatele chimice periculoase | anual                  | la solicitarea APM Sibiu      | A. P.M. Sibiu                                     |
| 3.       | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012   | anual                  | 15 ianuarie - 15 martie       | Inventare locale de emisii                        |

**Notă:**

A.P.M. Sibiu: Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

GNM - C.J. Sibiu: Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 (șaisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ciprian SIMULESCU**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxanda-Maria FLORIAN**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU**

**Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,  
consilier Oana-Maria NEGREU**

**ÎNTOCMIT,  
consilier Consuela BARBU**