



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 47 / 27.03 2020

Ca urmare a cererii adresate de: S.C. OMV PETROM S.A. **cu sediul în** București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1 **pentru** ZONA DE PRODUCȚIE 3 MUNTENIA VEST cu sediul în Pitești, b-dul Republicii, nr. 160, județul Argeș, **înregistrată la APM Olt cu nr. 11096/02.12.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:**

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: S.C. OMV PETROM S.A. - ZONA DE PRODUCȚIE 3 MUNTENIA VEST **din:** comuna Spineni, sat Profa, județul Olt (Parc 18 Spineni - GAS TO POWER G2P & COGENERATION CHP);
care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- Producția de energie electrică: cod CAEN 3511;

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație, **elaborată de** titularul activității și următoarele **acte de reglementare emise de alte autorități:** Certificat de înregistrare, Certificat constatator emis de ORC București, Aviz Tehnic de Racordare pentru producători și Aviz C.T.E. emise de SC CEZ DISTRIBUȚIE SA, Autorizația de gospodărire a apelor, Contract servicii colectare deșeuri periculoase, Fișa cu date de securitate pentru agent de răcire și antigel, Fișa cu date de securitate pentru ulei de motor, Plan încadrare și plan amplasament, Plan pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, intervenții în caz de accidente și avarii.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Respectarea prevederilor legale privind protecția mediului înconjurător și asigurarea sănătății umane. Protecția mediului constituie obligația și responsabilitatea tuturor persoanelor fizice și juridice.
2. Respectarea prevederilor legale privind regimul deșeurilor și evidența gestiunii deșeurilor. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și de reintroduce în circuitul productiv prin predarea către agenți economici specializați, autorizați pentru activitatea de valorificare a acestora, pe baza documentelor de proveniență. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze 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.
 - În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.
 - Deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.
 - Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport, au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.



Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Deșeurile menajere se vor colecta corespunzător, iar evacuarea acestora se va face prin operatorul de salubritate contractat. **Se interzic depozitățile necontrolate de deșeuri.**

3. Respectarea prevederilor legale în vigoare privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului bazat pe principiul „**poluatorul plătește**”.
 - în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului se vor lua imediat măsurile preventive necesare și se va informa Agenția pentru Protecția Mediului în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării; în termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive se va informa Agenția pentru Protecția Mediului despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora, în baza **principiului precauției în luarea deciziilor**
 - în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului se va informa Agenția pentru Protecția Mediului în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, în baza principiului precauției în luarea deciziilor.
4. Centrala trebuie să respecte cerințele tehnice de proiectare, racordare și de funcționare prevăzute în Codul Tehnic al Rețelei Electrice de Distribuție.
5. Se vor asigura permanent salubritatea și esteticul perimetrului de activitate. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
6. Se interzice funcționarea fără autorizație de mediu a altor activități care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
7. Titularul activității are **obligativitatea de a notifica A.P.M. Olt** dacă **interven elemente noi**, necunoscute la data emiterii autorizației, precum și asupra **oricăror modificări ale condițiilor** care au stat la baza emiterii acesteia, **înainte de realizarea modificării.**
8. Titularul are obligația de a solicita și obține acordul de mediu pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului.
9. Titularul are obligația de a **notifica A.P.M. Olt** 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.
10. Titularul are obligația de a deține autorizațiile, acordurile și celelalte aprobări și avize de funcționare necesare desfășurării activității, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. În perioada de valabilitate a autorizației de mediu aveți obligația reînnoirii autorizațiilor/avizelor/contractelor care au stat la baza emiterii acesteia.
11. Având în vedere faptul că Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală, dumneavoastră în calitate de titular al autorizației de mediu **trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Olt în fiecare an, conform prevederilor legale în vigoare.**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Verificarea conformării cu prezentul act se face de către Garda de Mediu Olt.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpin.ro

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

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

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

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Folosirea gazelor asociate, provenite din extracția țițeiului, în vederea obținerii energiei electrice în motoare termice cu piston pentru acoperirea consumului intern al OMV Petrom Explorare & Producție. Termocentrala (G2P) este amplasată în partea de nord a Parcului 18 Vața, la o distanță de 57 m de incinta acestuia, pe o suprafață de teren de aproximativ 375 mp. Terenul este situat în extravilanul localității Spineni, județul Olt, și la nord – est de teritoriul comunei Spineni, sat Profa. Termocentrala este de mică capacitate, cu o putere electrică de 1,16 MW. Termocentrala este automatizată și nu necesita personal de supraveghere.

Dotările specifice procesului tehnologic de producere de energie electrică:

- 1 grup Cummins QSK60G containerizat, cu o putere electrică netă de 1,375 MW, consumă 6000 Nmc/zi gaze asociate și poate produce 5600 MWe/an;
- 1 skid/post tratare gaze asociate de sondă containerizat care asigură filtrarea, uscarea, reglarea și contorizarea acestora;
- Camera de comandă;
- Racord gaze combustibile asociate, de la Parcul 18 Spineni (Vața), la postul de tratare gaze și de la acesta la grupul generator;
- Instalație electrică de medie tensiune (generator electric – post transformare - rețea) pentru producerea și distribuția energiei electrice către rețeaua internă OMV Petrom și respectiv către sistemul energetic național;
PT este prevăzut cu un transformator ridicător de tensiune 0.4kV / 20kV de 3150 kVA în construcție containerizată;
- Faclă;
- Iluminat exterior și legătura la pământ a containerelor;
- Împrejmuire termocentrală și poartă acces.

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

- **Gazele naturale asociate** livrate și arse de motoare: 6000 Nmc/zi;
- **Antigel (Ethilene glycol)** pentru sistemul de răcire. Circuitul de răcire este prevăzut cu o pompă de circulație, vană cu trei căi pentru reglarea temperaturii apei la intrarea în motor și a temperaturii uleiului, vas de expansiune, supape de siguranță, robinete și traductoare de măsură/reglare temperatură și măsură presiune;
- **Uleiul** folosit pentru ungere este ulei mineral iar cantitatea existentă în motoare și baia extinsă este de aproximativ 350 l.
- **Condensatul** posibil a fi obținut de la skidul de tratare a gazelor asociate, se transportă la Parcul în modernizare 18 Spineni (Vața).

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

- Apa potabilă este asigurată prin dozator apă plată.
- Energia electrică necesară proceselor desfășurate la parc este autoprodusă, iar în perioada în care generatoarele sunt oprite, aceasta este asigurată din SEN prin puncte de transformare 20/0,4 kV și rețele proprii de joasa tensiune, întreținute de către JCR CHRISTOF CONSULTING.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Instalația de producere energie electrică nu este prevăzută cu posibilitatea de a asigura pomirea în lipsa tensiunii electrice în punctul de racord la Sistemul Energetic Național. Întreaga cantitate de energie electrică obținută este consumată de către OMV PETROM E&P.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau activității:

Gazele naturale asociate sunt preluate de la Parc 18 Spineni (Vața) și dirijate către instalația G2P. Pentru a asigura parametrii de funcționare ai motoarelor, gazele sunt introduse într-un skid, în vederea filtrării, uscării, reglării și măsurării acestora și ulterior ajung la grupul motor-generator. Acesta este format dintr-un motor cu piston cu ardere internă ce antrenează un generator electric.

Energia chimică a gazelor este transformată de motorul cu ardere internă în energie mecanică, ce este transmisă de arborele cotit, generatorului, care o transformă în energie electrică.

Generatoarele sunt conectate la un post de transformare ridicător, de la 0,4 kV la 20 kV, energia produsă fiind consumată local, iar diferența fiind transportată prin Sistemul Energetic Național și consumată în alte locații OMV Petrom E&P.

In caz de avarie, gazul asociat este ars la cos (facla).

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație:

- Energie electrică 5600 MWe/an, consumată local, iar diferența se transportă prin Sistemul Energetic Național și se consumă în alte locații OMV Petrom E&P.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) producție:

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

8. Programul de funcționare: 24 ore/ zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an;

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Aer.

Emisiile de gaze, ca urmare a funcționării termocentralei, sunt sub normele existente la nivel european, filtrele și regulatoarele cu care este dotat motorul controlând alimentarea cu gaze și arderea lor. De asemenea este prevăzut un sistem automat de oprire în cazul în care sunt detectate scăpări de gaz sau existența fumului.

Emisiile grupului QSK60G cu motor cu ardere internă în funcție de sarcina electrică.

| Sarcina | UM | 100% | 90% | 75% | 50% |
|-----------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Emisii NOx (uscat) | ppm | 173 | 169 | 183 | 180 |
| Emisii NOx (ISO 8178) | g/hp-hr | 1,06 | 1,04 | 1,13 | 1,15 |
| Emisii NOx (TALuft) | mg/nm3@5%O2 | 489 | 475 | 505 | 483 |
| Hidrocarburi (ud) | ppm | 1201 | 1227 | 1215 | 1292 |
| Hidrocarburi (ISO 8178) | g/hp-hr | 2,91 | 2,99 | 2,97 | 3,29 |
| Hidrocarburi (TALuft) | mg/nm3@5%O2 | 1330 | 1352 | 1316 | 1371 |
| Emisii CO (uscat) | ppm | 397 | 398 | 392 | 389 |
| Emisii CO (ISO 8178) | g/hp-hr | 1,47 | 1,47 | 1,45 | 1,51 |
| Emisii CO (TALuft) | mg/nm3@5%O2 | 676 | 671 | 650 | 633 |
| Emisii CO2 (uscat) | % | 6,5 | 6,55 | 6,67 | 6,85 |
| Conținut O2 în g.a. (uscat) | % | 9,36 | 9,29 | 9,08 | 8,79 |
| Emisii particule | g/hp-hr | <0,03 | <0,04 | <0,05 | <0,06 |

Sursele de emisii în atmosferă nu sunt amplasate în zone aglomerate.



AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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