



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh 594/2012

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.100 din 18.06.2014

Revizuită la 12.07.2018

Revizuită la 31.05.2019

Revizută la 27.01.2022

Ca urmare a cererii adresate de OMV PETROM SA, cu sediul social în București Sectorul 1, str. Coralilor nr.22 Petrom City, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu numărul 9790 din 26.11.2012, și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 816 din 24.01.2014, a solicitării de revizuire, înregistrată cu nr. 1386 din 12.02.2018 și completările ulterioare, a solicitării de revizuire înregistrate cu nr. 3800 din 22.03.2019 cu completările ulterioare, a solicitării de revizuire înregistrate cu nr.4065/15.04.2021 cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinul MMP nr.1298/2011 se revizuieste:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **OMV Petrom SA - Parc 1 Pișcolt**

amplasat în: **Zona de Producție Crișana**, județul Satu Mare, Pișcolt, identificat prin coordonatele în sistem de referință STEREO 70: X = 678420,41; Y = 295317,32

care prevede: condițiile și parametrii de funcționare

în scopul: desfășurării următoarelor activități cu codurile CAEN: - 0620 – extracția gazelor naturale, 0910 – activități și servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale, 3511 – producția de energie electrică; 4950 – transporturi prin conducte .

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație elaborată de către titular, planul de situație și planul de încadrare în zonă, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Adevărul din data de 21.11.2012, fișa de prezentare a modificărilor propuse pentru revizuire elaborată de beneficiar în anul 2012, 2018, 2019, Fișa de prezentare a modificărilor propuse pentru revizuire elaborată de beneficiar în anul 2021, *următoarele documente emise de alte autorități:* Certificat de Înregistrare-Cod Unic de Înregistrare 1590082; Certificat Constatator emis în baza declarației pe propria răspundere privind îndeplinirea condițiilor de funcționare, Autorizație de gospodărire a apelor nr.153/31.12.2020 emisă de AN Apele Române, Aviz favorabil nr.33/12.10.2021 emis de ANANP- Serviciul Teritorial Satu Mare – responsabil cu managementul ariei naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei: Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.173/22.12.2020 încheiat cu SC Ierul Tiream SRL; Contract cadru pentru servicii de gestionare a deșeurilor din locațiile OMV PETROM nr.99006470/2018 încheiat cu Asocieria DEM: Demeco SRL, SC Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern SRL, Michael Oil&Gas Services SRL; Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr.DEM 3861/2018 încheiat cu SC REMAT SA; Contract pentru servicii de intervenție în cazul poluărilor accidentale nr.99007960/2020, încheiat cu Oil Depol Service SRL; Acord cadru pentru servicii de operare a stațiilor de Bioremediere, a Platformelor de stocare temporară și a Depozitelor finale ale, OMV Petrom SA nr.9000000/2021, încheiat cu ECO FIRE SISTEMS SRL; Contract de prestare a



serviciului de vidanjare și igienizare toalete ecologice nr.99001444/2014 cu act adițional nr.8, încheiat cu SC EURO ECOLOGIC SRL; fișe tehnice de securitate ale substanțelor/preparatelor periculoase; Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. solicitarea vizei anuale în termen 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 de mediu.
2. autorizația este valabilă pentru amplasamentul, activitatea și dotările prevăzute în documentația tehnică înregistrată la APM Satu Mare.
3. titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii.
4. este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
5. respectarea prevederilor OUG nr.196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare
6. respectarea prevederilor Legii apelor nr.107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004, Legea nr.112/2006 și OUG nr.3/2010,
7. în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți su ulei din instalațiile hidraulice) se vor lua măsuri imediate prin utilizarea materialelor absorbante și strângerea acestora în saci impermeabili. Transportul acestora se va efectua de către unități specializate și autorizate pentru eliminare.
8. perimetrul sondelor ce deserveșc parcul este inclus în siturile Natura 2000:ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA 0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului.
9. se vor respecta condițiile din Aviz nr. 33 din 12.10.2021 emis de către administratorul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului:

1. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

2. privind protecția ariilor naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului este obligatoriu respectarea regulamentului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului, al siturilor de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSCI0021 Câmpia Ierului și al ariilor naturale protejate de interes național 2.182. Pășunea cu Corynephorus de la Voivozi, 2.676. Pădurea Urziceni, 2.677. Dunele de nisip Foieni, 2.679. Mlaștina Vermeș și 2.183. Complexul hidrografic Valea Rece aprobat prin Ordin nr. 762/2018;

3. beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite la existența siturilor Natura2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului în zona de execuție a lucrărilor, și se va asigura instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate și a speciilor strict protejate, la măsurile ce trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestuia, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate.

4. lucrările se vor face în conformitate cu documentația depusă și vor fi organizate numai în perimetrul autorizat, cu respectarea coordonatele punctelor înscrise și a condițiilor menționate în fișă de prezentare și declarație, respectiv în planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; nu se vor realiza alte activități decât cele prevăzute în autorizația de mediu.

5. respectarea măsurilor propuse în fișa de prezentare și declarație respectiv în planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale în vederea reducerii impactului asupra ariilor naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului și a condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 153/14.12.2020.

6. în timpul desfășurării lucrărilor prevăzute în documentație trebuie respectate prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

7. respectarea cu stictețe a traseelor căilor de acces și transport de diverse materiale; este interzisă realizarea de căi noi de acces în perimetrul ariilor naturale protejate, și nici nu se vor modifica cele existente, activitatea de circulație și de transport de diverse materiale se va realiza exclusiv pe drumurile existente special desemnate și semnalizate. Accesul public cu mijloace motorizate este permis numai pe drumurile deschise circulației publice.

8. în perimetrul Ariei de protecție specială avifaunistică și Siturilor de importanță comunitară sunt interzise toate activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, perturbarea speciilor și/sau degradarea habitatelor naturale.

9. limitarea fragmentării habitatelor de interes comunitar care reprezintă obiective de conservare ale ariilor naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului, în timpul executării lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

10. se vor proteja șanțurile existente pentru acumulări de apă în zonă, arborii aferenți pentru păstrarea locurilor de cuibărit a diverselor specii de păsări, respectiv pentru perdele de protecție a culturii noi instalate.

11. se vor lua toate măsurile pentru a nu se contamina solul și apele cu substanțe periculoase, materialele periculoase vor fi păstrate în recipiente etanș și substanțele periculoase vor fi gestionate conform legislației în vigoare.

12. pentru protejarea solului este interzisă folosirea de utilaje, mijloace de transport necorespunzătoare, cu defecțiuni care să producă scurgeri de combustibil sau lubrefianți, ori cu alte probleme tehnice.

13. întreținerea și reparațiile curente, alimentarea cu carburanți și lubrefianți se va face numai de către personalul autorizat, în locuri special amenajate prin luarea tuturor măsurilor împotriva poluării solului. În cazurile accidentale se va efectua decontaminarea imediată prin utilizarea materialelor absorbante și stângerea acestora în saci impermeabili, transportul acestora se va efectua de către unități specializate și autorizate spre eliminare.

14. materialele necesare pe perioada execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate din cadrul perimetrului, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;

15. limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică; folosirea de tehnologii și echipamente noi, conform cu standardele de zgomot acceptate.

16. în timpul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; este obligatoriu protejarea habitatelor, păsărilor, animalelor și plantelor care au o importanță comunitară aflate în zona de lucru sau în imediată vecinătate.

17. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

18. colectarea și transportul deșeurilor se va realiza conform legislației specifice în vigoare, fiind interzisă depozitarea și abandonarea deșeurilor de orice tip pe teritoriul ariilor naturale protejate.

19. titularul activității are obligația să informeze imediat A.N.A.N.P. despre orice modificare ulterioară;

20. pe perioada aplicării prezentei activități, în cazul unor incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatele și speciile protejate pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului, va fi anunțată A.N.A.N.P. în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul A.N.A.N.P.

- în cadrul activității se va tine cont de prevederile art.28, alin. 1 din O.U.G.nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare : *pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor.*
- în etapa de refacere a mediului, în zonele unde vegetația a fost înlăturată se va regenera covorul vegetal prin acoperirea solului cu fân cosit târziu din zonele apropiate. Din semințele căzute pe sol se va face o pajiște similară cu pajiștile semi-naturale din zonă.
- se vor anunța autoritățile de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare care ar putea afecta elementele de biodiversitate.

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

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă.

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 titularului activității.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I. Activitatea autorizată :

1. *Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare, cuprind în principal:

Sonde în producție: sonda 7 Scărișoara (X=686498,43; Y=290335,10), sonda 250 Scărișoara (X=679849,28; Y=292889,51). Adâncimea sondelor variază între 700 m și 1300 m.

Suprafețele de teren ocupate de sondele aferente parcului sunt în medie de 900-1000 m².

Parc: separator orizontal bifazic (SON-1200), separator vertical – scos momentan din uz, decantor metallic scurgeri de 10 mc, pompă injecție apă zăcământ tib 2 PN 400, pompă injecție chimicale anticorozive, cupoane măsură gaze, post de transformare la sol 20/0,5 kW, clădire sediu, barăci metalice magazii-2, baracă metalică depozitare temporară chimicale, țarc îngrădit pentru butoaie folosite, baracă metalică pentru pompă dozatoare, baracă metalică pentru pompa injecție 2PN400, căi de acces, toaletă ecologică, cupoane măsurare gaze, centrală termoelectrică G2P (gas to power) cu următoarele componente: 2 containere grup generator conținând fiecare, motorul termic cu piston, generatorul electric împreună cu partea de servicii auxiliare necesare funcționării grupului generator, 1 post de transformare ridicător conținând celule de medie tensiune de 20 Kv, 2 buc transformator de putere 20/0,4 Kv, 1 instalație de tratare gaz conținând, într-un container diferit separatorul, regulatorul de presiune, debitmetrul de gaz, încălzitorul și aparatura de măsurare și control (AMC), un container conținând comanda skid gaze.

Conducte:

- conducte de gaze: - de 8" de la sonda 7 Scărișoara la Parc 1 Pișcolt
- de 6" Sonda 250 Scărișoara – Parc 1 Pișcolt
- 6" Sonde aferente fostului Parc 3 Pișcolt – Parc 1 Pișcolt
- 3" linii de amestec sonde – Parc 1 Pișcolt
- conducte tehnologice parc

Centrala termoelectrică G2P:

- a. 2 containere Grup generator conținând, fiecare, motorul termic cu piston, generatorul electric, împreună cu partea de servicii auxiliare necesare funcționării grupului generator;
- b. 1 Post transformare ridicător conținând: celule de medie tensiune de 20kV – 1 buc. și 2 buc. transformator de putere 20/0,4kV;
- c. 1 Instalație de tratare gaz conținând, într-un container diferit, separatorul, regulatorul de presiune, debitmetrul de gaz, încălzitorul și aparatura de măsură și control (AMC), un container conținând comanda skid gaze;

2. *Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – (mod de depozitare, cantități):* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare: principalele produse care rezultă din extracție sunt amestecul de fluide extras din zăcământ, alcătuite apă de zăcământ, gaze naturale și impurități mecanice, în procente mici. În procesul de extracție se folosesc: lumânări spumogene (120 buc/an), spumant sonde (1800 l/an), metanol (500 l/an), agenți inhibitori care se injectează în conducte pentru protejarea lor anticorozivă și îngheț (1 l/zi), gaze naturale.

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

a. alimentare apă utilizare: nu se folosește apă în procesul tehnologic.

b. apele de zăcământ colectate în incinta parcului sunt dirijate către decantor după care intră în fluxul de injecție.

c. apele pluviale sunt dirijate în decantor după care intră în fluxul de injecție.

d. *energia electrică* - alimentarea cu energie electrică se realizează de la sistemul național,

e. *energia termică*: este furnizată de cazan tip Locomobil amplasat în stația de compresoare Pișcolt și este utilizată la: încălzirea spațiilor și producerea aburului necesar fluidizării fracției lichide în vederea transportului prin conducte și al injecției acesteia în sonda 714 Pișcolt. Combustibilul folosit pentru alimentarea cazanului de abur îl reprezintă gazele asociate

4. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare, în principal sunt:

Activități de bază :

- Colectarea și separarea primară a fluidelor de zăcământ de la sondele din cadrul Parcului 1 Pișcolt
- Separarea fazei gazoase de faza lichidă prin intermediul unui separator orizontal bifazic
- Transportul fluidelor (gaze + apă de zăcământ) prin conducte
- Depozitarea temporară a apei de zăcământ provenită de la scurgeri accidentale ale pompei de injecție- decantor metalic semiîngropat = 10 mc
- Injecția de evacuare a apei de zăcământ cu o pompă în sonda de injecție
- Producerea de energie electrică cu ajutorul a două generatoare (G2P)

Activități auxiliare:

- supravegherea instalațiilor de exploatare și transport al sondelor
- întreținerea curentă a instalațiilor de exploatare a sondelor, a instalațiilor tehnologice, a conductelor și a instalațiilor electrice
- intervenții și reparații : țevi de extracție, spălarea pompei, curățiri de talpă, instrumentații, cimentări, acidizări, fisurări, consolidări
- transportul auto pentru personal și materiale
- eliminare deșeuri cu firme autorizate
- supravegherea și întreținerea curentă a G2P de către contractorul MARGEX.

-Exploatarea gazelor naturale se face prin erupție naturală. De la sondele de extracție gazele sunt colectate și transportate către parc 1 Pișcolt, apoi sunt introduse în separatoare, de aici gazul este transportat către centrala termoelectrică prin stația de compresoare Pișcolt.

-Energia chimică a gazelor este transformată în motoarele cu ardere internă în energie mecanică ce este transmisă generatorului care o transformă în energie electrică.

a. *Extracția fluidelor: apa de zăcământ, gaze naturale, (etc.)* - din zăcămintele subterane se face prin erupție naturală. Principalele produse care rezultă din extracție sunt gazele și fluidele de zăcământ, amestecuri bifazice alcătuite din: condens, apă de zăcământ, gaze naturale și în procente mici, impurități mecanice. În procesul de exploatare a sondelor nu există intrări de materii prime, nu rezultă deșeuri, dar există un consum de energie și materii auxiliare pentru întreținerea și funcționarea normală a instalațiilor montate la sonde. Energia necesară transportului gazelor din stratul productiv la suprafață și mai departe la parcurile de separatoare este cea a zăcământului

b. *Colectarea și separarea primară*: Amestecul de fluide extras din zăcământ prin sonde, spre parcurile de separatoare, constituind materia primă pentru fluxul tehnologic al acestora.

Produsele principale rezultate în cadrul fluxului tehnologic din parcuri sunt: apa de zăcământ care se injectează după decantare în sonda 714 Pișcolt și gazele naturale care se transportă prin conductă la Stația de compresoare Pișcolt și apoi spre stația G2P sau la nevoie spre Stația de Degazolinare Abrămuț.

Pe perioada de iarnă se folosește alcool metilic (metanol), acest produs este necesar pentru a preîntâmpina înghețul exploatarei conductelor și sondelor de gaze.

c. *Stația de compresoare Pișcolt*: Gazele provenite de la parcurile de separatoare sunt aspirate de stația compresoare Pișcolt, aflată în incinta parcului 2 Pișcolt.

Stația de compresoare Pișcolt este operată de către SC DIETSCON O&M SRL.

d. *Motoarele termice cu piston*: Motoarele folosite sunt cu ardere internă, cu piston, în patru timpi cu aprindere prin scânteie.

e. *Generatorul electric*: antrenat de către motorul termic va fi cu: frecvența curentului electric produs de 50 Hz, trifazat, cu un factor de putere ($\cos \varphi$) reglabil în funcție de cererea sistemului, tensiunea de 400 V, și răcire cu aer.

f. *Postul de transformare ridicător*: e compus din: 2 transformatoare anvelopate ridicătoare 0,4 kV/20kV, 2 MVA fiecare și celule echipate (celule 0,4 kV și 20 kV), separatoare, AMC

g. *Racordarea la rețeaua electrică* a Centralei termoelectrice se va face în „bara” de 20 kV a stației electrice a Parcului 1 Pișcolt

5. *Produsele și subprodusele obținute* : gaze : max.18000 m³/zi, energie electrică: 3 MW/oră

6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție*: cazan tip Locomobil amplasat în stația de compresoare Pișcolt și este utilizată la: încălzirea spațiilor și producerea aburului necesar fluidizării fracției lichide în vederea transportului prin conducte și al injectiei acesteia în sonda 714 Pișcolt. Combustibilul folosit pentru alimentarea cazanului de abur îl reprezintă gazele asociate.

7. *Alte date specifice activității*: (coduri CAEN care se desfasoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: - nu sunt.

8. *Programul de funcționare* - non stop.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. *Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare* :

- beciul sondelor – bazine cimentate de 2 mc existente la fiecare sondă – vidanajate periodic
- decantor metalic al parcului pentru apele de zăcământ
- sistem de canalizare din incinta parcului format din șanțuri betonate, cuve colectoare de la rezervoare

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

- respectarea regulamentului de întreținere și exploatare a instalațiilor.
- respectarea reglementărilor specifice referitoare la gestionarea substanțelor toxice și periculoase.
- apa de răcire a motoarelor este recirculata, în circuit închis.

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

- Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor emisă de AN Apele Române.
- Se vor respecta prevederile Avizului pentru trecerea în injectie reziduală a sondei de exploatare-detaliu 714 Pișcolt (jud. Satu Mare) situată în perimetrul de exploatare Pișcolt, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.
- Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Ordinului MAPPM nr. 188/2018 - condiții tehnice privind protecția atmosferei; respectarea Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.;
- În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim de zgomot la limita incintei să nu depășească limitele maxime admise conform SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. *Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor*:

a. monitorizarea apelor injectate din parc: - conform Autorizației de gospodărire a apelor;

b. Monitorizarea emisiilor de la centrala termoelectrică

	Pulberi, mg/mc	CO, mg/mc	SO ₂ , mg/mc	Nox, mg/mc
Valori limită de emisie poluant specific	-	-	-	190

c. la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări suplimentare pe factori de mediu

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

- a. Rezultatele monitorizării pentru apele injectate, conform cap. III, pct. 1, lit a – **anual**
- b. Rezultatele monitorizării emisii, conform cap. III, pct. 1, lit b – **anual**
- c. Raportarea evidenței cronologice lunară tabelară a deșeurilor care se pune la dispoziția APM Satu Mare în format letric până la **15 martie** anul următor raportării, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de către APM Satu Mare, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- d. Raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă - **anuală, până la 15 martie**
- e. Evidența gestiunii substanțelor și produselor periculoase – **anual**
- f. Raportare anuală, până la **30 aprilie** a măsurilor adoptate potrivit - art. 31 alin. 1 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor pentru deținătorii de uleiuri uzate
- g. Raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor în tehnologie sau în transportul, depozitarea sau manipularea materiilor prime, materialelor auxiliare sau utilităților care au efect asupra mediului
- h. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta orice alte date pentru protecția mediului, respectiv orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu
- i. Se va notifica APM Satu Mare orice modificare survenită față de prevederile autorizației – înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:

Tip deșeu Cod deșeu	Cantități	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare /Mod de eliminare
slamuri din rezervoare 05 01 03*	20 t	recipient închis	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere 13 02 05*	0,4 t	butoaie metalice	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
ambalaje de materiale plastice 15 01 02	6 mc	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15 02 02*	2 t	recipient închis	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*	3 t	loc special amenajat	- se returnează către producător / se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
anvelope scoase din uz 16 01 03	0,1 t	loc special amenajat	- se returnează către producător / se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
metale feroase 16 01 17	1 t	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare

metale neferoase 16 01 18	4 t	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
fier și oțel 17 04 05	5 t	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare
materiale izolante cu conținut de azbest 17 06 01*	1 t	loc special amenajat	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
materiale izolante 17 06 04	4 t	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
beton 17 01 01	200 t	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare
amestecuri sau fracții de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice 17 01 07	100 t	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase 17 05 03*	100 t	loc special amenajat	- se predau către agenți economici autorizați pentru transportul și eliminarea deșeurilor periculoase
Alte deșuri de la construcții cu conținut de substanțe periculoase 17 09 03*	10 t	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
hârtie și carton 20 01 01	6 mc	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
materiale plastice 20 01 39	2 mc	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
metale 20 01 40	0,5 mc	loc special amenajat	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
deșuri municipale amestecate 20 03 01	18 mc	containere/ pubele	- se evacuează la un depozit de deșuri reglementat, de către un operator de salubritate autorizat

a. Respectarea OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor

Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația de a colecta deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșuri sau materiale cu proprietăți diferite.

Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșuri au următoarele obligații

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

Respectarea prevederilor pentru producătorii și deținătorii de uleiuri uzate - art. 31 alin.1 și alin. 3 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției

Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală

Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.

b. Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani

c. Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

2. *Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:* Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

3. *Monitorizarea gestiunii deșeurilor:* Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare

- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri

- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare

4. *Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:* - ambalaje care contin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

5. *Modul de gospodărire a ambalajelor:* conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. *Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):* - fluidele de zăcământ, lumânări spumogene (10 buc/lună), spumant lichid (150 l/lună), agenți inhibitori (1 l/zi), metanol (500 l/lună).

2. *Modul de gospodărire:*

- ambalare : nu este cazul
- transport: - rețeaua de conducte de transport către parc.
- depozitare: - conform fișelor tehnice de securitate
- folosire/comercializare: - gaze naturale

3. *Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase:*
- sunt refolosite.

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

a. Titularul se va asigura că are planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care se va adresa pericolelor de pe amplasament în relație cu un posibil impact asupra mediului.

b. Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe, imediat, iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă

c. Respectarea prevederilor Legii nr.360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

d. Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate în limba română ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității

e. Depozitarea, manipularea cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifică Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice

f. Respectarea prevederilor din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; Regulamentul nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și raportarea datelor la solicitarea autorității pentru protecția mediului.

VI PROGRAMUL DE CONFORMARE – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

Director Executiv
Dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Intocmit
Ionuț MATEOC

Prezenta autorizație conține 10 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale