



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 227 din 01.08.2014
Revizuita la data de 30.10.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu sediul în București , str. Coralilor nr. 22, sector 1, Petrom City, nr. tel.0214060737, înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 6254 din 22.04.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate și a completărilor nr.11555/03.08.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19 din 2017 privind organizare și funcționarea Ministerului Mediului, a HG.nr. 1000/2012 (actualizata) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG.195/2005 (actualizata), privind protecția mediului, Ord. 1798 / 2007 al MMDD (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru functionarea: PARC 2 VIIȘOARA

Titular: S.C. OMV PETROM S.A. – ZONA DE PRODUCTIE I CRISANA – BANAT,
J40/8302/1997, CUI 1590082

care prevede:

- Exploatarea zacamantului de hidrocarburi prin lucrari executate la si de la suprafata pentru extragerea titeiului, captarea, colectarea, separarea depozitare temporara si transportul acestuia pana la Statia de Colectare , Separare si Distributie a Titeiului Abramut cu mijloace auto.
- Exploatare gaze libere in stare bifazica (lichid si gaze) , separare , transport prin conducte la statia de degazolinare Abramut.

Coduri CAEN Rev. 2 al activităților autorizate:

- **0610 - extracția petrolului brut (cod CAEN Rev. 1 – 1110).**
- **0620 – extractia gazelor natural (cod CAEN Rev. 1 – 1110)**
- **0910 - activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale (CAEN Rev 1– 1120).**
 - **4950 – transport prin conducte (cod CAEN Rev. 1 – 6030).**

Documentatia conține:

- Cerearea privind revizuirea autorizatiei de mediu nr.6254 din 22.04.2016.
- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular .
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Contract de achiziții(vidanjare) nr. 99001444/ 2014+ act adițional, încheiat cu S.C. EURO ECOLOGIC S.R.L.
- Contract cadru pentru servicii de curățenie /îndepărtare transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV PETROM E& P – Lot 2, încheiat cu S.C. OIL DEPOL SERVICE S.R.L.
- Contract de achiziție nr. 99001444 / 25.03.2014 pentru vidanjare toalete ecologice, încheiat cu S.C. EURO ECOLOGIC S.R.L.
- Fisa tehnica de securitate pentru substantele periculoase utilizate.
- Contract cadru pentru servicii de curățire / îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV PETROM nr.. 8460015097/2012 și act adițional 10/2016, încheiat cu S.C. OIL DEPOL S.R.L.
- Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. J1657 / 2012, încheiat cu S.C. REMAT S.A.
- Contract de achiziție servicii nr. 8460015339 / 2012 și act adițional 1-9 Demeco SRL, pentru ambalaje care contin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, deșeurile betoane, amestecuri sau fracții de beton cu continut de substanțe periculoase, materiale izolante (vata minerala).
- Contract de achiziție nr. 5780 / 14.06.2012 și act adițional 4/2017 încheiat cu S.C. AVE BIHOR S.R.L.
- Contract cadru de achiziție nr. 8460015120 / 2012 și act adițional nr. 4 /2016 cu SC Demeco SRL pentru pamant și pietre contaminate cu substanțe periculoase.
- Contract de achiziție cu INDECO Group SRL nr. 2403 / 19.11.2015 și act adițional 1/2016 pentru uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.
- Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. J 1657/2012 încheiat cu SC REMAT CALARASI SRL.
- Dovada achitării tarifului de revizuire autorizație de mediu ,OP,NR.340024028 din 30.03.2016;
Decizie privind revizuirea autorizației de mediu nr. 679 din 03.10.2016, emisa de APM Bihor.
- Nota de constatare cu nr. 10725 din 27.07.2016, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare emis de ORC București .
- Certificat constatator emis de ORC București, emis în 29.04.2013.
- Autorizație de mediu nr. 227/01.08.2014, emisa de APM Bihor.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 259 din 08.12.2015, emisa de AN Agenția Națională București.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 93 din 09.05.2017, emisa de AN Agenția Națională București,

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 (actualizată) privind fondul de mediu ;
- OUG.195 / 2005 (actualizată) privind protecția mediului;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;;
- ORD. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- HG.nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG nr. 170/ 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Legea 238 / 2004 privind legea petrolului.
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- * HG 1061 /2008. privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 360/2003. (actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice.
- Se va respecta si implementa gradual , Regulamentul 1907 -2006 al CE , REACH(se vor identifica riscurile potientiale si se vor stabili masurile pentru a inlatura riscurile pentru sanatate si mediu
- Operatorul va urmarii realizarea managementului deșeurilor pana la stadiul de eliminare finala a lor.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
 - c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**
- **Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008).**
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- **Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.**
- **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**
 - pentru toate lucrările executate de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine beneficiarului lucrării;
 - se vor exploata corespunzator construcțiile și instalațiile de evacuare a apelor uzate



- conductele care transportă țiței și apă tehnologică vor fi prevăzute cu burlane protectoare pe toată lungimea traversării, robineti de secționare și cămine de colectare a eventualelor scurgeri.
 - se vor întreține malurile și construcțiile hidrotehnice, în zona de traversare a cursurilor de apă de către conductele de transport.
 - se vor lua măsuri de protecție specifice (suplimentare) pentru sondele aflate în zona cursurilor de apă.
 - se va urmări permanent nivelul scurgerilor în beciurile sondelor și în decantorul parcului astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; se vor întocmi grafice de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciurilor de sonde, bazinului de colectare scurgeri din parc, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului.
 - pentru sondele care produc la habă se vor lua măsuri suplimentare pentru a preveni, evita orice poluare a factorilor de mediu; habele vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei) și vor fi asigurate în vederea prevenirii pierderilor accidentale.
 - este interzisă efectuarea de operații tehnologice în afara careurilor sondelor, iar în cazul în care aceasta nu este posibil tehnic, instalațiile infestate cu produs petrolier vor fi depozitate temporar doar în zone impemeabilizate cu folie impermeabilă (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei).
 - nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurare condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane și a solului;
 - aveți obligația de a instrui personalul de exploatare din subordine privind măsurile de protecție a mediului, din Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, din Planul de intervenție pentru îndepărtarea efectelor provocate de calamități naturale și catastrofe, obligațiile și responsabilitățile ce le revin din acestea, precum și a condițiilor din actele de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
 - verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; exploatarea se va face în parametrii prevăzuți.
 - asigurarea unui sistem informațional intern (operator-responsabil mediu-conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale.
 - în cazul poluarilor accidentale se vor lua masuri de limitare a zonelor poluate, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și se va informa APM Bihor.
 - se va menține la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu .
- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
 - Prezenta autorizație este valabilă de la data eliberării **30.10.2017** până la data de **31.07.2019**;
 - Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată :

Suprafața ocupată de parcul propriu-zis este de 4000 m², iar suprafețele de teren ocupate de sondele aferente parcului sunt în medie de 1050 – 1200 m². Parcul este situat în apropierea localității Viisoara, învecinându – se la N cu localitatea Pagaia, la V cu localitatea Viisoara, la S cu localitatea Reghea, la E cu localitatea Boianu Mare.

Activitățile desfășurate sunt :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- a. Extractia fluidelor de zacamant (amestec trifazic – titei , gaze asociate si apa de zacamant) prin intermediul sondelor de productie.
- b. Colectarea si separarea primara a fluidelor de zacamant in cadrul parcului:
- c. Transportul fluidelor prin conducte si sau cu autovidanje .
- d. Activitati auxiliare: intretinerea curenta si supravegherea instalatiilor de exploatare a sondelor , instalatiilor tehnologice , conductelor.

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

Parcul are următoarele dotări:

- Claviatura de intrare a gazelor si a titeiului
- 6 separatoare verticale tip SVB din care :2 buc. de 8 bari; 2 buc. de 40 bari; 2 buc. de 70 bari.
- 2 rezervoare de etalonare cu capacitatea de 25 mc fiecare – care momentan nu se folosesc (sunt sparte), un rezervor de 10 mc .pe platformă .
- 2 rezervoare cu capacitatea de 200 mc fiecare., habe metalice producție, habă metalică de stocare metanol,de 10 mc.
- rezervor de apa PSI cu capacitatea de 100 mc.
- 2 pompe de vehiculare titei tip 2 PN 160 antrenate de motor electric cu puterea de 75 kw;
- baraca operatori;
- instalatie de masura gaze;
- cos gaze;
- baterie de cazane pentru producerea aburului tehnologic (conservare).
- decantor metalic de 25 mc pentru scurgeri;doua skiduri de injectie metanol la parc,si cate doua skiduri de injectie chimicale la fiecare din sondele 90 si 77 Viisoara,platforme de lucru dalate si gard sau cusca protectie sonde.La sonda 80 Viisoara este unitate de pompare actionata cu ME,platforma de dale,haba pentru productie si stocare lichide produse de sonda,gard de protectie.
- post de transformare 250 kva;
- toalete ecologice.

Fondul de sonde din cadrul parcului este prezentat în **ANEXA 1** la autorizația de mediu:

- În producție de țitei – 1.
- În producție de gaze – 2.
- Sonde casabile -7
- Sonde abandonate - 13.

Exploatarea țiteiului se face prin pompaj, iar exploatarea gazelor se face eruptiv.

Conducte :Conductele de amestec asigura dirijarea productiei sondelor catre separatoarele parcului Conductele au un diametru de 2 7/8 - 4 in si sunt ingropate la adancimea de 0,8 – 1 m.

Caracteristicile tehnice ale conductelor de transport aferente parcului, sunt prezentate în **ANEXA 2** la autorizația de mediu .

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantitati.

- Amestec titei si apa de zacamant -- 13,4 mc/zi.
- Gaze – 38000 Nmc/zi
- inhibitori de coroziune CK337 – 1500 l/ an
- metanol – 20000 l /an – în habă de 10 mc special amenajată.

Personalul care manipulează alcoolul metilic este instruit conform legislatiei in vigoare.
Stocarea temporara a titeiului brut se realizeaza in habe metalice compartimentate cu capacitatea fiecare de 70 sau 30 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



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

Apa potabilă pentru consum – se procură de la societăți autorizate cu care SC OMV PETROM SA a încheiat contracte, îmbuteliată în doze de 19 l . Apa industrială , rezerva P.S.I. este asigurată ESTE ASIGURATA DIN Puturile 1 si 2 Petreu care apartin OMV PETROM S.A. si in completare din rețeaua de alimentare cu apa de la stația de apă Viisoara

Evacuarea apelor uzate:

Apa de zacământ este colectată împreună cu titeiul în cadrul parcului sau în habere de stocare ale sondelor și transportată cu autovidanțele la Stația de Colectare și Distribuție a Titeiului Abramut, apa rezultată în urma separării se regăsește în fluxul de injecție și unde trece printr-un tratament de decantare , după care se injectează în sondele 328 și 311 Abram iar titeiul se livrează la SC Conpet SA

Apa uzată tehnologic este transportată cu autovidanțele împreună cu producția de titei brut la Stația de Colectare și Distribuție a Titeiului Abramut, apa rezultată în urma separării se regăsește în fluxul de injecție și unde trece printr-un tratament de decantare , după care se injectează în sondele 328 și 311 Abram.

Energia termică – producția de titei este mică , nu este necesar agent termic pentru încălzirea titeiului , pe perioada de iarnă , în cazul înghețării liniei de amestec se utilizează metanol.Baraca din cadrul parcului se încălzește electric.

- 2 cazane tip ABA 0,7 (debit gaze – 50 Nm³/ ora , cos de dispersie cu H – 12m)- sunt în conservare

Furnizarea electricității este asigurată de la rețeaua localității prin intermediul unui transformator de 250 kVA – Electrica.

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

Parcul 2 Viisoara colectează producția de la sondele de titei și sondele de gaze. Fluidele din sondele de titei trec prin separatoarele bifazice și de aici lichidele se stochează în rezervoare iar gazele spre Degazolinare.

Gazele colectate din sondele de gaze de la parc trec prin separatoarele bifazice , unde se separă apa de zacământ și condensul , de gaze , iar gazele sunt dirijate către Instalația de Dezbenzinare Abramut.Apa de zacământ este colectată în rezervoare de unde este transportată odată cu condensul la Stația de Colectare, Separare și Distribuție a Titeiului Abramut.Titeiul brut colectat de la sonda 80 Viisoara și apa de zacământ sunt transportate cu autocisternele către Stația de Colectare, Separare și Distribuție a Titeiului Abramut.

5.Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: Cantitățile medii de fluide rezultate și vehiculate zilnic în cadrul parcului de producție sunt:

- 0,5 tone/zi țiței net
- 0,4 tone /zi condens
- 13,4 mc/zi apă de zăcământ .
- 38000 Nm³/ zi gaze

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

Producția de titei este mică , nu este necesar agent termic pentru încălzirea titeiului , pe perioada de iarnă , în cazul înghețării liniei de amestec se utilizează metanol.Baraca din cadrul parcului se încălzește electric.

- 2 cazane tip ABA 0,7 (debit gaze – 50 Nm³/ ora , cos de dispersie cu H – 12m) în conservare.

7.Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): - 3530

8.Programul de funcționare - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:

- Sisteme de canalizare și diguri de protecție în incinta parcului pentru colectarea și dirijarea scurgerilor accidentale a apelor de zăcământ sau a apelor pluviale din incinta parcului către decantor.
- Decantoare de colectare , betonate, pentru preluarea eventualelor pierderi tehnologice accidentale (produse petroliere rezultate din cuvele de retenție ale rezervoarelor, separatoarelor și pompei de țitei) și a apelor pluviale impurificate din incinta parcului.

La sondele aferente parcului:

- beciurile sondelor betonate
- capete de pompare (la sondele de țitei) / capete de injecție (la sondele de injecție)
- amenajări pentru protecția factorilor de mediu în careul sondelor (rigole de preluare a eventualalelor scurgeri accidentale, diguri de retenție, platforme IC5)

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Brigadă de pompieri proprie care participă la acțiunile de intervenție interne. Dotări pentru prevenirea și stingerea incendiilor, conform situației echipamentelor și materialelor PSI sunt următoarele:

Stingătoare de incendiu cu spumă;

Pichet de incendiu; La nivelul Zonei de Productie există un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

Europubele pentru deseurile municipal amestecate.

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale si personal pentru aplicarea prevederilor planului de interventie si actiune in caz de poluari accidentale.

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii :

Nu se vor depăși concentrațiile maxim admise de hidrocarburi din petrol în sol conform Ord.756/1997, pentru terenuri cu folosințe mai puțin sensibile și anume: valori normale <100 mg/kg s.u., Prag de alerta PA=1000 mg/kg s.u, Prag intervenție PI=2000 mg/kg s.u; în cazul depășirii pragului de alertă se va anunța APM Bihor.

Apele pluviale evacuate din incintă în rețeaua hidrografica locala nu vor depăși încărcările maxim admise cf. NTPA 001/2005.

Apele uzate menajare , tehnologice evacuate in statia de epurare , nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare a localitatilor si direct in statiile de epurare , aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Noxele emise și emisiile în atmosferă nu vor depăși încărcările maxime admise de Ord.462/1993, STAS 12574/1987, Legea nr. 104 privind calitatea aerului inconjurator

Nivelul maxim al zgomotului produs nu va depăși la limita incintei unitatii valorile Maxim admise conform STAS 10009/88 și anume 65 dB (A) – curba de zgomot CZ 60, intre orele 6-22 si cu 10 dB mai putin intre orele 22-6

III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor , frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu.

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Sol - produse petroliere, cloruri, pH – analizele se fac numai în cazuri accidentale.

În cazul unor poluări vor fi luate măsuri: de stopare a poluării la sursă, de prevenire a poluării în continuare a solului, de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare și de refacere a mediului geologic.

Zgomot – la solicitarea APM Bihor.

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

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor până la 31.03. anul în curs pentru anul precedent.

Se vor raporta anual la APM Bihor următoarele:

- rezultatele analizelor specificate la pct. 1.
- 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;
- raportarea oricărei modificări tehnologice substanțiale cu posibil impact asupra mediului se vor transmite, ori de câte ori este necesar, datele/informațiile solicitate de APM Bihor.
- se va transmite până la 15 martie a fiecărui an pentru anul precedent, raportarea conform Ordinului 3299/ 2012.

La solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate produsă pe an (t/mc)	Operațiune /valorificare /eliminare	Cod operațiune/denumire
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	18mc	Reciclarea /valorificarea substanțelor organice	R3
17 04 05	fier și oțel	5t	Reciclarea /valorificarea metalelor	R4
15 01 10*	ambalaje care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	3t	Transport în vederea decontaminării de contractor autorizat/ Eliminarea de către contractor autorizat	R11
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	100t	Transport în vederea bioremedierii de contractor autorizat	R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie	100l	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / R3
20 01 01	hârtie carton	3mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
15 01 02	deșeuri de ambalaje de material plastic	8mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



20 01 39	materiale plastic	4mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
20 01 40	metale	0.5mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R4
16 01 17	deșeuri metalice feroase	40 t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R4
16 01 18	deșeuri metalice neferoase	4t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R4
15 02 02*	absorbanti , materiale filtrante, contaminate cu substanțe periculoase	2t	Eliminarea prin coincinerare de către contractor autorizat	R11
05 01 03 *	șlam	200t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest	1t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri periculoase	R11 / D5
17 06 04	materiale izolante (vată minerală)	4t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții cu conținut de substanțe periculoase	25	Decontaminare, transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / D9
17 01 06*	amestecuri sau fracții de beton cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	20t	Decontaminare, transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / D9
17 01 07	amestecuri sau fracții de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice necontaminate	100t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
17 01 01	beton	200t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	100t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce	200t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri	R11 / D5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.9



			nepericuloase	
01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și la 01 05 06	100t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	50t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	50t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):-

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stochează temporar deșeurile municipale amestecate în europubele de 240 l.

Șlamul de produs petrolier este stocat temporar direct în , rezervor parc, decantor deșeuri metalice pe platforma betonată din cadrul parcului sau în spațiu special amenajat. Pământul și pietrele, cu conținut de substanțe periculoase vor fi depozitate temporar în habe metalice etanșe, acoperite, amplasate pe platforme impermeabilizate, care se vor transporta la platforma de stocare temporară Suplac , stația de bioremediere sau la un depozit definitiv de deșeuri periculoase (în funcție de conținutul de hidrocarburi și apă de zăcământ).

deșeuri din plastic , hartie carton în containere.

uleiurile , materiale izolante se stochează în butoie de tablă , containere metalice.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație)

Se comercializează către unități autorizate și specializate de preluare a deșeurilor, toate deșeurile valorificabile rezultate din activitate; material plastic , oțel , fonta span ferros .

Șlamul de produs petrolier se valorifică prin instalațiile de tratare din Stația de mișcare, tratare depozitare titei Suplacu de Barcau.

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

Transportul deșeurilor menajere se face periodic, de către societatea ce prestează serviciul de salubritate – SC AVE BIHOR SRL, la depozitul ecologic Oradea.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 /2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale amestecate produse vor fi eliminate prin firma specializată și autorizată la depozitul ecologic Oradea.

Șlamurile din rezervoare , uleiurile uzate se vor elimina prin firme specializate și autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea HG nr. 856/2002, Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.

- este interzisă abandonarea sau depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate.

- deșeurile se vor colecta selectiv și se vor preda unităților specializate în valorificarea sau eliminarea lor;



- pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri.
- depozitarea deșeurilor se va face în condiții optime pentru a permite valorificarea acestora.
- să afișeze la loc vizibil indicații privind amplasarea spațiilor de colectare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități :

Ambalajele de hârtie și carton de la diversele materii prime, butoaiele de tablă de 200 l de la uleiuri, se depozitează temporar selectiv pe categorii.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Se vor respecta prevederile :

Ord. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje

Se vor respecta prevederile Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate :

- inhibitor coroziv (CK 337); fraze cu date de securitate: S26 (în caz de contact cu ochii se clătește imediat cu multă apă), S28 (după contact cu pielea, se îndepărtează toate hainele contaminate), S36/37/39 (purtați mănuși, îmbrăcăminte și echipamente de protecție pentru față), S57 (folosiți containerul adecvat pentru a evita contaminarea mediului); consumul lunar este de cca 230 litri/zi
- 0,5 tone/zi țigări net ; fraze de risc: H 336 H350 H373 H412 – nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
uleiul de ungere pentru pompe (pentru transmisii) fraze cu date de securitate H208 – poate provoca reacții alergice.
- fraze cu date de securitate : S-2 (a nu se lăsa la îndemâna copiilor) ; S-24, S29/56 (a nu se arunca la canalizare, a se elimina reziduurile produsului și ambalajul-recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase), S-36.
- Metanol – 20000 l/an, H 301, H 311, H 331, H370, H225, H301.

2. Modul de gospodărire:

ambalare :

- inhibitor coroziv (CK 337) - butoaie din plastic de 210 l.
- țigări – se tranzitează prin conducte, rezervoare și prin separatoarele parcului
- uleiurile de ungere sunt ambalate în butoaie de tablă de 200 l.

transport: mijloacele auto ale furnizorilor; operatorii de transport trebuie să dețină autorizație de mediu, să dețină licență de transport pentru marfuri periculoase ADR; transportul rutier al mărfurilor periculoase se face în conformitate cu HG 1175/2007. Metanolul este adus în funcție de necesități de la depozitul central.

- inhibitorii de coroziv și uleiurile pentru transmisii se aprovizionează cu mijloacele auto ale furnizorilor.
- țigările și gazele prin conducte de transport.

depozitare :

- inhibitorii coroziv și uleiurile de ungere se depozitează în magazie, sub control strict, departe de sursele de căldură, scânteii sau foc deschis, în spații bine ventilate, uscate și răcoroase în containere închise; uleiurile se vor depozita la o



temperatură de max.40°C în butoaie (bidoane) din oțel inox, zinc anorganic (materialele plastice vor fi testate înainte de utilizare);

- țigeliul în rezervoarele parcului.
- gazele în separatoare și de aici în sistemul de transport prin conducte.

folosire / comercializare :

- inhibitorii coroziune se folosesc la tratarea țigeliului.
- uleiul la ungerea și funcționarea pompei.
- țigeliul în rafinării .

Se manipuleaza cu manusi si ochelari de protectie acolo unde este cazul.

3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

Se vor respecta prevederile :

Ord. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje

Se vor respecta prevederile Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Substanțele chimice periculoase se vor transporta, manipula, stoca și utiliza conform Fișelor de securitate.

Se va întocmi / revizui Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și se vor asigura resurse umane / materiale pentru aplicarea prevederilor acestuia la nevoie.

Se vor respecta normele PSI .

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

- se va ține evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor toxice și periculoase, a recipientilor și ambalajelor acestora, într-un registru special;
- se va ține evidența transporturilor de mărfuri și substanțe periculoase într-un registru special;
- se va asigura prin sisteme proprii de supraveghere a mediului pe baza datelor din autorizație, identificarea și prevenirea riscurilor; se va anunța producerea unor evenimente neprevăzute sau a accidentelor APM Bihor .
- gestionarea și monitorizarea substanțelor periculoase se face de către persoane atestate profesional și numite prin decizie de către conducerea unității personalul va fi instruit lunar cu privire la modul de manevrare și utilizare a substanțelor și preparatelor periculoase.
- recipientii care conțin substanțe toxice și periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 (actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.

VI. Programul de conformare - Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor :

1. Domeniul protectia solului si apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor; altele(zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanta / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): Nu este cazul.

2.Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte: Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Pag.12

Director Executiv
dr. Olimpia Smaranda MINTAȘ



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE

Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex.

ANEXA II

Zestre conducte amestec sonde

PARC 2 VIIȘOARA

Nr. crt.	Sonda	Lungime conducta	Diam. (in)	Volum (l/m)	Zestre (volum conducta) litri			Imp. (%)	Densitate (kg/dmc)	Zestre reala titei (kg)	Observații
					Teoretica/nominala	Coefficient umplere	Reala				
1	71 Viișoara	1000	4	8,107	8107	0,7	5675	45	0,840	2622	CSB
2	72 Viișoara	1000	4	8,107	8107	0,7	5675	80	0,840	953	CSB
3	70 bis Viișoara	500	4	8,107	4054	0,7	2837	60	0,840	953	CSB
4	80 Viișoara	1200	4	8,107	9728	0,7	6810	40	0,840	3432	Prod. la habă
	Total conducte amestec	3700			29996	0,7	20997	55	0,840	7960	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



ANEXA I

FONDUL SONDELOR PARC 2 VIIȘOARA LA DATA DE 01.10.2017

Nr. crt.	Parc	Sonda	Categoria sondei	Situația sondei la data de 01.10.2017
1	2 Viișoara	80 Viișoara	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție țitei, În funcțiune, pompaj.
2	2 Viișoara	72 Viișoara	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție țitei, Scoasă din funcțiune, casabilă.
3	2 Viișoara	76 Viișoara	Cat. 50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție gaze, Scoasă din funcțiune, casabilă.
4	2 Viișoara	70 Bis Viișoara	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție țitei, Scoasă din funcțiune, casabilă.
5	2 Viișoara	82 Viișoara	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție țitei, Scoasă din funcțiune, casabilă.
6	2 Viișoara	71 Viișoara	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție țitei, Scoasă din funcțiune, casabilă.
7	2 Viișoara	81 Viișoara	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție țitei, Scoasă din funcțiune, casabilă.
8	2 Viișoara	77 Viișoara	Cat. 39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție gaze, În funcțiune, erupție
9	2 Viișoara	90 Viișoara	Cat. 39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție gaze, În funcțiune, erupție
10	2 Viișoara	78 Viișoara	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extracție țitei, Scoasă din funcțiune, casabilă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Pag.14