



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 370 din 27.09.2013  
Revizuită la data de 02.03.2015  
Revizuită la data de 25.01.2017

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 12304 din 06.09.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 2017 privind organizare și funcționarea Ministerului Mediului, a HG.nr. 1000/2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG.195/2005 (actualizată), privind protecția mediului, Ord. 1798 / 2007 al MMDD (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru funcționarea: **Parcul 1 TINCA** - sat Tinca, comuna Tinca, nr. topo 190, județul Bihor.

Titular: **S.C. OMV PETROM S.A. – Divizia E&P, Unitatea de Afaceri Zone de Producție Neoperate și Servicii Tehnice, Dept. Zone Neoperate și Asocieri prin Participațiune, PEC Turnu, CUI 1590082; J40/8302/1997**

**(Grupul de zăcăminte este exploatat de S.C. PETROSANTANDER ROMÂNIA S.R.L.)  
care prevede desfășurarea următoarelor activități:** exploatarea zăcămintului de hidrocarburi petroliere, colectarea, separarea, tratarea, depozitarea intermediară și evacuarea acestora. Parcul 1 Tinca are rolul de colectare, separare, tratare, stocare temporară a producției de țiței brut de la sondele arondate, precum și a producției din Parcul 2 Tinca și de livrare a țițeiului la S.C. Conpet S.A.

- Coduri CAEN Rev.2. - 0610 - extracție hidrocarburi
- 0620 – extracție gaze naturale
- 0910 - activități de servicii anexe extracției petrolului și gazelor naturale.

Documentația conține:

- Cerere privind revizuirea autorizației de mediu nr. 12304 / 06.09.2016.
- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular

**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.1



- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.
- Abonament de utilizare / exploatare a resurselor de apă nr. 1127 din 2016, încheiat cu Administrația Națională "Apele Române"
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 307 / PSI / 2013, încheiat între S.C. PETROSANTANDER ROMANIA SRL și SC RER Ecologic Service Oradea.
- Contract de preluare, colectare, transport deseuri metalice, acumulatori nr. 212 din 2012 încheiat cu S.C. METALCOMP INTERNATIONAL S.R.L. Arad.
- Contract de servicii pentru îmbunătățirea producției din 10.08.2010, încheiat cu S.C. PETROSANTANDER ROMANIA SRL.
- Contract de servicii nr. 318 / PSI / 2014 încheiat între S.C. Petrosantander România S.R.L. și Toalete Ecologice S.R.L.
- Contract de achiziție nr. 316 / PSI / 2014, încheiat între Petrosantander România S.R.L și Stilo Evora S.R.L. (preluare deșeurii).
- Dovada achitării tarifului de **emitere a autorizației de mediu revizuite**, OP nr. 340059866/30.08.2016.
- Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr. 834 din 21.12.2016, emisă de APM Bihor.
- Nota de constatare cu nr. 16966 din 21.12.2016, 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 .
- Autorizație de mediu nr. 370/27.09.2013, revizuită la data de 02.03.2015, emisă de APM Bihor.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 183 din 03.08.2015, emisă de A.N. Apele Române București.
- Hotărâre nr. 903/2004 privind aprobarea acordurilor de concesiune a unor perimetre de dezvoltare - exploatare și exploatare petrolieră, încheiate între ANRM și Societatea Națională a Petrolului "Petrom" – S.A. 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 inconjurator.
- 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.

**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.2



- Legea nr. 360/2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase.
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- OUG nr. 5 / 2015 privind deseurile de echipamente electrice și electronice.
- Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907 -2006 al CE, REACH( se vor identifica riscurile potențiale și se vor stabili măsurile pentru a înlătura riscurile pentru sănătate și mediu;
- 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 deșuri 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
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.
- **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 corespunzător construcțiile și instalațiile de evacuare a apelor uzate
  - conductele care transportă țigăi și apă tehnologică vor fi prevăzute cu burlane protectoare pe toată lungimea traversării, robinete 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; hăbele vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate 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 măsuri 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 **25.01.2017** până la data de **26.09.2023**;
  - Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acestora după caz.

## I. Activitatea autorizata :

### 1. Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Parcul 1 Tinca cuprinzând sondele aferente este amplasat în partea de SE a județului Bihor, având coordonatele geografice N 46° 35' 33,4" E 21° 27' 77,9" , la cca 1 km fata de loc. Tinca.

În cadrul Parcului 1 Tinca se desfășoară activități direct productive.

#### Sondele aferente Parcului 1 Tinca sunt:

- Sonde de țigeti active: 58, 63, 65, 419, 420.
- Sonde de țigeti abandonate: 54, 69, 73, 100, 50, 52, 407
- Sonde de injecție tehnologică abandonate: 56, 62.

Parcul cuprinde următoarele instalații, echipamente și dotări auxiliare :

- 1 claviatura intrare fluid/intrări sonde.
- 2 SVB-uri.
- 1 rezervor de etalonare cu capacitate de 20 m<sup>3</sup>.
- 1 rezervor de țigeti pentru decantare cu capacitate de 200 m<sup>3</sup>.
- 1 rezervor de țigeti pentru stocare cu capacitatea de 200 m<sup>3</sup>.



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



- 1 decantor cu capacitatea de 10 m<sup>3</sup>
- 2 decantoare de nisip de 150 m<sup>3</sup> și 100 m<sup>3</sup>
- 1 pompa centrifuge PSI N80 cu motor electric 5 KW
- 1 rezervor P.S.I. cu capacitatea de 100 m<sup>3</sup>.
- o instalație de captat CO<sub>2</sub> de la rezervoare si cos de gaze cu H -12 m.
- put de apă săpat la adâncimea de 120 m (dotat cu pompa Hebe 65x4)
- post de transformare .
- baraca cu 2 pompe 2 PN 160 cu de motor electric cu puterea de 55 KW si 1 pompa centrifuga N80 cu motor electric 5,5 KW pentru incarcata autocisterna
- baraca operator și dulap PSI.
- baracă laborator analize probe
- baraca vestiar operator
- baracă metalică magazie.
- centrala electrică apă caldă încălzire țitei.
- rampa încărcare țitei și coș de gaze.
- distribuitor injecție apă tehnologică.
- cabina WC.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantitati.**

**Materia prima din cadrul parcului 1 Tinca** este reprezentata de amestecul apă/țitei astfel:

- amestecul apă/țitei extras din sondele arondate: 22 m<sup>3</sup>/zi din care 3,2 to țitei/zi, restul de apă aproximativ 21 m<sup>3</sup>/zi se injectează în sondele de injecție tehnologică din Parcul 2 Tinca.

- amestecul apă/țitei extras din sondele aferente Parcului 2 Tinca si transportat și separat in Parcul 1 Tinca: 14,6 m<sup>3</sup>/zi din care 5 to țitei/zi, restul apă de zăcământ, cca. 7 m<sup>3</sup>/zi se reintroduce in circuitul de injecție tehnologică la Parcul 1 Tinca și se injectează în sondele de injecție tehnologică din Parcul 2 Tinca.

Pentru operații speciale in sonde pot fi folosite materiale auxiliare și chimice, dar care nu se depozitează în cadrul parcului, ele fiind folosite direct la sonde în cadrul programelor de PPRK al acestora.

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

Apa este folosită în scop tehnologic. Pe amplasamentul Parcului 1 Tinca nu există sursă de apă potabilă, se asigură din flacon de 19 l cu instalație tip „LA FANTANA”.

Apa industrială (apa utilizată pe structură pentru stingerea incendiilor sau alte necesități) este asigurată de exploatarea forajului situat în incinta parcului.

Consumul de apă tehnologică pe parcul 1 Tinca = 0,74 m<sup>3</sup>/zi, cca 270 m<sup>3</sup>/an.

Apele uzate tehnologic sau scurgerile accidentale a apelor de zăcământ din parc și apele pluviale potențial impurificate din parc sunt dirijate în decantor și intră în fluxul apei de injecție a parcului.

Apa de zăcământ de pe structură este o apă cu mineralizare mică (15g/l), caracter slab acid, de tip bicarbonat de sodiu, grupa cloruri, subgrupa sodiu.

Apa de zăcământ e stocată în rezervorul de 200 m<sup>3</sup> din care s-a transvazat țiteiul, după care este pompată în fluxul de injecție tehnologic,  $Q_{\text{apă de zăc}} = 28 \text{ m}^3 / \text{zi}/\text{parc}$  (21 m<sup>3</sup>/zi de la Parcul 1 Tinca si 7 m<sup>3</sup>/ zi de la Parcul 2 Tinca).

Energia electrică folosită în procesul tehnologic este asigurată de o rețea electrică tip LEA de 20 KV printr-un transformator de 400 KVA 20/0,5 KV.

Energia termică este folosită pe timpul iernii pentru încălzirea țiteiului și este furnizată de o centrală termică electrică de 70 kw.



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

**Fluxul tehnologic al fluidelor extrase** în cadrul procesului de exploatare a zăcământului de țiței este:

- amestecul de hidrocarburi însoțit de apa de zăcământ și impurități mecanice este extras de la sonde prin sistemul de exploatare prin pompaj de adâncime
- fluidele extrase sunt transportate prin conductele de amestec către parcul de colectare, unde prin intermediul claviaturii de producție sunt reorientate către separatoarele și rezervoarele aferente parcului.
- amestecul apă/țiței de la Parcul 2 Tinca este transportat prin colectorul de 3" către Parcul 1 Tinca unde prin claviatura de producție este dirijat către rezervorul de total.
- cu ajutorul acestor rezervoare se poate face etalonarea sondelor, separarea hidrocarburilor de apa de zăcământ sau tratarea și stocarea țițeiului în vederea predării prin intermediul rampei de încărcare către SC CONPET SA.
- apa de zăcământ este separată gravitațional și dirijată către haba de denisipare de 70 m<sup>3</sup> și cele 2 decantoare de nisip, după care este pompată în fluxul de injecție tehnologică.

Zona rezervoarelor este prevăzută cu dig de pământ perimetral pentru diminuarea suprafeței afectate în caz de eventuale scurgeri accidentale.

#### **Activități auxiliare:**

- supravegherea, întreținerea curentă și repararea instalațiilor de exploatare a sondelor, a instalațiilor tehnologice din parcuri, a conductelor și a instalațiilor electrice
- intervenții și reparații în sonde: înlocuiri garnituri tubing, curățiri de talpă, instrumentații, cimentări, acidizări, fisurări, etc

#### **5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

Principalele produse care rezultă din extracție sunt fluide de zăcământ, amestecuri trifazice alcătuite din: țiței, apă de zăcământ, gaze asociate.

- 3,2 to țiței/zi, apă aproximativ 21 m<sup>3</sup>/zi se injectează în sondele de injecție tehnologică din Parcul 2 Tinca.

Se mai adugă și producția de la Parcul 2 Tinca - 5 to țiței/zi, restul apă de zăcământ, cca. 7 m<sup>3</sup>/zi se reintroduce în circuitul de injecție tehnologică la Parcul 1 Tinca și se injectează în sondele de injecție tehnologică din Parcul 2 Tinca.

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

Incalzirea pe timp de iarnă a fluidului este asigurată de o centrală termică electrică de 70 kw.

Încălzirea biroului se realizează electric.

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

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

## **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.**

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

Beciurile sondelor V=2 mc/sonda betonate, pentru colectarea scurgerilor accidentale - beciuri care se vidanțează periodic și se descarcă în decantorul din parc.

Cos de gaze cu H = 12 m (în conservare).



Sisteme de canalizare si diguri de protectie in incinta parcului, pentru colectarea si dirijarea scurgerilor accidentale a apelor de zacamant sau a apelor pluviale din incinta parcului catre decantor de unde intra in continuare in fluxul apei de injectie.

Decantor betonat 10 mc pentru colectare ape de zacamant, pluviale si tehnologice din incinta parc.

In punctele de supratraversare ale emisarilor existenti precum si la traversarea canalelor de irigatii, conductele sunt protejate suplimentar cu un tub metalic tip teava in teava inchis la capete.

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

- Europubele de 240 litri pentru deseurile menajere .
- Rezidurile petroliere rezultate din curatirea separatoarelor se vor colecta separat si se vor elimina definitiv prin predarea la o unitate autorizata.
- Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale de interventie in cazul de poluări accidentale si personal pentru aplicarea prevederilor planului de interventie si actiune in caz de poluări 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 interventie 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 menajere 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 imisiile în atmosferă, nu vor depăși încărcările maxime admise de Ord. 462 /1993, STAS 12574 / 1987, Legea nr. 104 privind calitatea aerului nconjurator.

Se vor respecta prevederile Ord. MS nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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;
- La solicitarea APM Bihor se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați.
- Se va tine lunar evidenta gestiunii deseurilor produse , colectate, valorificate si eliminate conf. HG 856/2002 privind gestiunea desurilor.

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.



## 2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea

Datele privind gestionarea deseurilor – se vor raporta anual la APM Bihor 01.02.-15.06 anul in curs pentru anul precedent.

- 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.

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 deseurilor si a ambalajelor

### 1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

20 03 01 deșeuri municipal amestecate .....	0,5 mc/luna – D5
15 01 10* ambalaje contaminate cu substante periculoase .....	2 buc./an – R12
17 05 03* pamant si pietre cu continut de substante periculoase	2 to / an – D8/R5
13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de transmisie .....	50 l/ an – R12
20 01 01 hartie carton .....	0,2 to /an – R12
16 01 17 deseuri metalice feroase .....	1 to / an – R4
16 01 18 deseuri metalice neferoase.....	0,1 to/an – R4
15 01 02 deseuri de ambalaje din material plastic.....	0.2 mc /an – R12
15 02 02* absorbanti contaminati cu substante periculoase.....	0,35 to/an – D9/R1
05 01 03 * slam din rezervoare .....	1,5 mc / an – D9/R1/D5
05 01 06* parafina .....	0,1 to/an – D9
17 06 04 materiale izolante( vata minerala)	0,1 to/an – D5
17 01 01 deseuri de beton .....	1 to /an – R5
17 04 09* deșeuri metalice .....	0,5 to/an – R4

### 2. Deșeurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

### 3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Se stochează temporar toate deșeurile generate din activitate:

- deșeurile municipal amestecate în europubele de 240 l.
- șlamul de produs petrolier este stocat temporar direct în rezervor parc, decantor
- deșeuri metalice pe platformă 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 de ambalaje din plastic, hartie carton în containere.
- uleiurile, materiale izolante se stocheaza in butoaie de tabla, containere metalice.

### 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie)

Se comercializează către unitați autorizate și specializate de preluare a deseurilor, toate deșeurile valorificabile rezultate din activitate: oțel, metale neferoase

Slamul de produs petrolier rezultat este preluat de societăți autorizate în vederea eliminării finale.

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. 8





### **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 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 firmă 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
- Legii 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 :**

Producția de titei este de 3,2 to/zi care după colectare, separare, depozitare intermediară și tratare, se transportă și livrează la COMPET SA. - fraze de risc: H 336 H350 H373 H412 (inflamabil);

Uleiul de transmisie pentru pompe: fraze 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.

### **2. Modul de gospodărire:**

Titeiul este separat de apă gravitațional în rezervorul de 100 mc, este încărcat în cisterne auto (autorizate) și livrat la rampa Compet Salonta.

#### **ambalare:**

- țitei – se tranzitează prin conducte, rezervoare și prin separatoarele parcului
- uleiurile de transmisie 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.

- țiteiul se transporta cu cisterne ADR
- uleiurile pentru transmisii se aprovizionează cu mijloacele auto ale furnizorilor.

**depozitare:**

- uleiurile de transmisie 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) originale de la furnizor
- țiteiul în rezervoarele parcului.

**folosire / comercializare:**

- uleiul la ungerea și funcționarea pompelor
- țiteiul în rafinării .

Se manipulează cu mănuși și ochelari de protecție acolo unde este cazul.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**

Se vor respecta prevederile :

- Ord. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje
- Legii 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 gospodăririi substanțelor și 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 .
- 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 (actualizată) privind regimul substanțelor și 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.

Director Executiv  
ing. Adriana CALAPOD



Şef 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.

