

- Contract cadru pentru servicii de curățire / îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV PETROM nr 8460015097/2012+act ad.10/2016 – SC Oil Depol Service SRL
- 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+act ad 1-9 DEMECO SRL, pentru ambalaje care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, deșeuri betoane, amestecuri sau fracții de beton cu conținut de substanțe periculoase, materiale izolante (vată minerală)
- Contract de achiziție nr. 5780 / 14.06.2012+ act adițional 4/2016, încheiat cu S.C. AVE BIHOR S.R.L.
- Contract de achiziție servicii nr 8460015120/2012+act adițional 4/2016 cu SC DEMECO SRL pentru pământ și pietre contaminate cu substanțe periculoase
- Contract de achiziție cu INDECO GRUP SRL, nr.2403/19.11.2015 și act adițional 1/2016 pentru uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
- Dovada achitării tarifului de emiterie a autorizației de mediu, OP nr.340015080 din 06.03.2017;
Decizie privind emiteria autorizației de mediu nr.867 din 22.11.2017, emisă de APM Bihor.
- Nota de constatare cu nr.7085 din 04. 05.2017, 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 Bucuresti .
- Certificat constatator emis de ORC Bucuresti , emis in 29.03.2013.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 50 din 16.02.2017, emisa de AN ABA Crisuri.

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

- OUG. nr. 196 / 2005 (actualizat)privind fondul de mediu .
- OUG.195 / 2005 (actualizata) 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 a petrolului actualizata.
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Legia nr. 360/2003 (republicată) 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 deșeurile 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 sanatare și mediu
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de

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



eliminarea finală 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. Încadrarea 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 deșeuri 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:

- (1) Operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore și de a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și mediului.
- (2) Operatorul are obligația de a dovedi autorităților competente, în orice moment și în special în cadrul activităților de inspecție și control, așa cum sunt prevăzute la art.20 din Legea nr.59/2016, ca a luat toate măsurile necesare, potrivit prevederilor prezentei legi.
- (3) Operatorul trebuie să informeze imediat secretariatul de risc al Agenției pentru Protecția Mediului în următoarele situații:
 - a) în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator, întocmită cu respectarea prevederilor alin.(2), sau la apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate
 - b) în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de pe aceste amplasamente
 - c) în cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului

Conf. Art.17 al legii nr.59/2016

- (1) ~~Dacă în urma analizării de către autoritățile publice competente la nivel județean a măsurilor luate de operator în vederea prevenirii și diminuării efectelor accidentelor majore se constată grave deficiențe în aplicarea acestora, C.JGNM și ISU pot~~

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.3



dispune masura interzicerii utilizarii, exploatarei sau punerii in functiune a oricarui amplasament, instalatii sau unitati de stocare ori a oricarei parti din acestea.

- (2) In cazul neindeplinirii in termen de catre operator a obligatiilor prevazute la art.8, 10, 12 sau in cazul netransmiterii oricarei informatii solicitate de autoritatile competente prevazute la art.5, in conditiile prevederilor prezentei hotarari, ISU si CJGNM iau masura interzicerii utilizarii, exploatarei sau punerii in functiune a oricarui amplament, instalatii sau unitati de stocare a oricarei parti din acestea.
- In urma producerii unui accident major, operatorul are obligatia sa informeze in termen de maxim doua ore autoritatile publice competente la nivel judetean cu respectarea prevederilor Legii nr. 59/2016.

Respectarea prevederilor art.8 al legii nr.59/2016

(1) Operatorul are obligatia de a elabora un document potrivit prevederilor prevazute in anexa nr. 2, in care sa prezinte politica sa de prevenire a accidentelor majore, denumita in continuare PPAM, si sa garanteze ca aceasta este implementata in mod corespunzator. PPAM trebuie sa fie elaborata astfel incat sa asigure un nivel ridicat de protectie a sanatatii umane si a mediului. Aceasta cuprinde obiectivele globale si principiile de actiune ale operatorului, rolul si responsabilitatea gestionarii, precum si angajamentul privind imbunatatirea continua a controlului pericolelor de accident major si trebuie sa fie elaborata astfel incat sa asigure un nivel ridicat de protectie si sa fie proportionala cu pericolele de accident major.

(2) Operatorul intocmeste documentul prevazut la alin. (1) in 3 exemplare si il transmite SRAPM pe suport hartie, precum si in format electronic, in urmatoarele termene:

a) pentru amplasamentele noi, inainte de inceperea constructiei sau a exploatarei, dupa caz, cu respectarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, respectiv a procedurii de emitere a autorizatiei/autorizatiei integrate de mediu, potrivit prevederilor legislatiei specifice, sau cu 90 de zile inainte de schimbarea ce determina o modificare a inventarului de substante periculoase ca urmare a unor modificari ale instalatiilor sau activitatilor sale;

b) in toate celelalte cazuri, in termen de 150 de zile de la data intrarii in vigoare a prezentei legi si de la care se aplica amplasamentului in cauza.

(3) In vederea elaborarii punctelor de vedere scrise, SRAPM pune la dispozitia ISUJ si CJGNM documentul prevazut la alin. (1).

(4) Dispozitiile alin. (1) si (2) nu se aplica in cazul in care operatorul a stabilit deja PPAM si in cazul in care a transmis un astfel de document catre SRAPM inainte de data intrarii in vigoare a prezentei legi, iar informatiile continute in PPAM sunt in conformitate cu prevederile alin. (1) si au ramas neschimbate.

(5) Fara a se aduce atingere prevederilor art. 11, operatorul revizuieste periodic, cel putin o data la 5 ani, si actualizeaza, daca este necesar, PPAM. Operatorul transmite PPAM actualizata la SRAPM, cu 90 de zile anterior termenului de 5 ani de la data la care a fost intocmita.

(6) PPAM este pusă in aplicare de către operator prin mijloace și structuri adecvate și printr-un sistem de management al securității, potrivit prevederilor prevăzute în anexa nr. 4, proporțional cu pericolele de accident major și cu gradul de complexitate a activităților din cadrul amplasamentului. În cazul amplasamentelor de nivel inferior, obligația de a pune în aplicare PPAM poate fi îndeplinită prin alte mijloace, structuri și sisteme de management adecvate, proporționale cu pericolele de accident major, ținând seama de principiile prevăzute în anexa nr. 4.

(7) Conținutul-cadru al documentului care prezintă PPAM, precum și informațiile privind sistemul de management al securității se aprobă prin ordin comun al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului afacerilor interne.

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.4



- 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.
 - nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea 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 poluărilor 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 **27.12.2017** până la data de **21.06.2022**.
 - Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată

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

Amplasamentul este situat în extravilanul localității Suplacu de Barcău, la cca. 200 m sud-est pe partea stângă a râului Barcău.

Coordonate geografice N 47°21' 56,9" ; E 22°19'53,2"

Coordonate Stereo 70 : X = 642 400 ; Y = 314 735

Activitatea se desfășoară într-o incintă cu suprafața de 21.611 mp din care:

- suprafață construită – 10828 mp;
- suprafață aferentă rețelelor – 594 mp;
- suprafață aferentă căilor de transport – 7037 mp;
- suprafață liberă – 3152 mp.

Dotari tehnologice:

- Depozitul de tratare – depozitare țitei se compune din următoarele echipamente:
 - Rezervor de primire țitei brut cu o capacitate utilă totală de 1116 mc în care se primește și se mixează titeiul brut din sectoare, apa caldă separată în rezervoarele spalator și lichidul din decantoare ; Patru vase predecantoare - recipiente cilindrice orizontale, sub presiune, amplasate într-o cuvă din beton pentru prevenirea eventualelor poluări ale solului;
 - Modul de dozare automatizată a soluției de RBW 85878 - asigură îmbunătățirea separării amestecului țitei - apă;
 - Încălzitoare cu flacără directă – 5 buc, 1 buc. în funcțiune pentru treapta I-a, 1 buc* în funcțiune pentru treapta a II-a, 3 buc. rezervă - sunt prevăzute cu senzori de debit.

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.5



presiune și temperatură, automatizarea arderii realizându-se în funcție de datele culese;doua buc. schimbatoare de căldură de tip Brawn 50 mp

- Schimbatoare de căldură de tip Brawn 100 mp – 2 buc.- încălzesc țiteiul cu abur realizând o creștere a temperaturii cu 10 grade; cele două schimbatoare sunt dotate cu o claviatură care permite funcționarea lor în serie sau în paralel;
- Rezervor spălător R6 cu o cap. de 2155 mc – 1buc. - are scopul de separare gravitațională a apei libere de titei, după spargerea emulsiei în treapta de încălzire și tratare chimică cu DMO; Spălarea se realizează prin pomparea dispersată a țiteiului prin partea inferioară a rezervorului și trecerea acestuia prin masa de apă caldă din rezervor, țiteiul deversându-se prin partea superioară; raportul mediu dintre stratul de țitei și apă este de 1/ 3. Temperatura băii este de 80-90 °C;
- Rezervor cu dublă funcțiune, de primire și spălător, R11, capacitate 1046 mc;
- Rezervoare finale de țitei curat : R7 cu capacitate de 3654 mc, R8 cu capacitate de 4799 mc, R9 cu capacitate de 3047 mc;
- Stații de pompare;
- Instalații de tratare cu soluție de dezemulsionant DMO;
- Skid măsură fiscală.

Dotări anexe:

- Instalație reglare gaze combustibile încălzitoare cu flacără directă – 1 buc.;
- Rețea de alimentare cu apă;
- Instalație de prevenire și stingere a incendiilor compusă din:
 - rezervor PSI, V = 500 mc – 2 buc.;
 - stație pompe centrifuge apă containerizată – 2 buc., una electrica și una termica;
 - centură hidranți;
 - tunuri de spumă antiincendiu.
- Rețea de abur și condens;
- Rețea de canalizare;
- Post transformare electric;
- Linii electrice aeriene și subterane;
- Instalații electrice de forță și iluminat;
- Clădire pentru personalul din depozit;
- Baracă personal (fochiști);
- Drumuri interioare și poteci dalate;
- Diguri de protecție rezervoare (din pamant);
- 2 buc. WC ecologice;
- Împrejmuire cu plasă metalică sudată;
- Drum acces auto.

2.Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - depozitare, cantitati :

- Fluid de zăcământ = țitei brut extras – circa 7500 - 8500 mc / zi, adus prin pompare de la sectoarele de producție 1 – 2 – rezervor metalic;
- Gaze naturale – 12.000 Nmc / zi - necesare funcționării încălzitoarelor cu flacără directă (IFD) și a cazanelor de la Bateria 4 ;
- Abur - 60 t / zi – produs în bateria de cazane nr. 4
- Dezemulsionant - 60 kg / zi – recipient metalic original;
- Clarificator apa- 40 kg / zi – recipient din plastic original;
- White spirit - 0,18 t / an – recipient din sticlă sau metal;
- Uleiuri minerale de motor, de transmisie și de ungere - 300 l / an – recipient din plastic de 16-20 l;



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.6



3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- Alimentarea cu apă a Depozitului de mișcare, tratare, depozitare țiței se face de la Stația de potabilizare care are ca sursă puțul de captare amplasat pe malul stâng al râului Barcău, cu debitul de exploatare maxim de 75,23 l / s, proprietatea PETROM SA – Zona de Productie nr. 1 Crisana - Banat; Consumul mediu lunar de apă – 600 mc / lună;

Evacuarea apelor uzate:

- Apele reziduale rezultate din toate scursorile stației sunt colectate și trimise la stația de epurare industrială. Apa uzată urmează calea de tratare a apelor industriale, iar nămolurile rezultate din procesul de tratare sunt eliminate de firme specializate. Incinta depozitului este dotată cu WC ecologice;
- Aburul necesar tratării termice a țițeiului este produs de Bateria nr. 4 bis a de Stației de Colectare, Separare și Distribuție a Țițeiului, baterie formată din 4 cazane ABA 4S din care 2 sunt în funcțiune, stație de dedurizare, rezervor de apă brută, rezervor de apă tratată, electropompe;
- Alimentarea cu energie electrică se realizează prin linii electrice aeriene de 6 kv și 20 kv, care sunt în cea mai mare parte proprietatea S.C. ELECTRICA S.A. – Sucursala de Distribuție Oradea; Distribuția energiei electrice de la stații și posturi de transformare se realizează prin cabluri electrice subterane și aeriene.

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

Activitatea desfășurată pe amplasamentul Stației de colectare, separare, și distribuție a țițeiului cuprinde tratarea țițeiului având ca scop reducerea conținutului de impurități. Etapele separării țițeiului de impurități pentru cele 2 trepte sunt tratarea chimică a țițeiului și tratarea termică avansată a țițeiului.

Șlamul rezultat ca urmare a procesului tehnologic, stocat în rezervoare, decantoare, habe (cod 05 01 03*) și deșeurile solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase (cod 19 13 01*) rezultate în urma poluărilor accidentale, se elimina cu firma autorizată.

Țițeiul din câmpul petrolier, un amestec de țiței, apa de zăcământ, impurități solide (nisip cuarțos), este pompat în rezervorul R5. În acest scop se mai poate folosi și rezervorul R11. Acesta are o dublă utilizare: fie ca rezervor de primire fie ca rezervor de spălare. În medie cantitatea brută pompată din schelă este de 8500 mc / zi. Pentru preîncălzirea și fluidificarea amestecului se pompează în R5 apa caldă cu produs petrolier din decantoare și apa separată de la rezervorul de spălare R6 și/sau R11. Cantitatea de apă pompată (recirculată) este de cca. 3000 mc / zi; ca urmare cantitatea vehiculată zilnic de pompele centrifuge este de cca. 11000 mc, având următoarea compoziție: țiței 7%, apa 92,9%, impurități solide 0,1% ;

Din R5 țițeiul este preluat de una din cele trei pompe centrifuge de 350 mc / h și pompat spre vasele orizontale predecantoare (4 buc. a câte 80 mc / buc.). Pe traseul către cele patru vase predecantoare se injectează clarificator de apa RBW 85878 cu rol de pretratare a apei din țiței înainte de a ajunge la Stația de epurare. În vasele predecantoare are loc o primă separare a apei din țiței iar apa decantată este trimisă la Stația de epurare. Din predecantoare țițeiul iese cu cca. 45% impurități și este dirijat la prima treaptă de încălzire. Aceasta este formată din 5 încălzitoare cu flacăra directă (I.F.D.), din care funcționează 2 buc., 3 buc. fiind rezervă. În prima treaptă de încălzire țițeiul intră cu cca. 50°C și iese cu cca. 75°C. De aici țițeiul este trecut prin două schimbătoare de căldură pe bază de abur, dispuse în serie, care ridică temperatura la cca. 90°C, de unde ajunge în rezervorul spălător R11 și R6 inseriate. Înainte de schimbatoarele de căldură este injectat dezemulsionant TRETOLITE* DMO 86338.

În R11 și R6 are loc "spălarea" țițeiului prin trecerea acestuia printr-o masă de apă caldă aflată în rezervor. În aceste rezervoare se menține un nivel constant de lichid de

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



13.30 respectiv 11,40 m și o proporție de cca. 3 părți apă și una țiței. Țițeiul este introdus la baza rezervoarelor și dispersat prin masa de apă caldă reducându-se impuritățile la cca. 10%. Din R6 țițeiul este deversat în rezervoarele R3 și R4 de unde este preluat de o pompă centrifugă de 150 mc / h (una rezervă) și pompat spre rezervoarele finale R7, R8, R9 de unde se face predarea către CONPET. În rezervoarele finale are loc decantarea apei din țiței și scurgerea ei la decantoare până când conținutul de apă din țiței ajunge la valori mai mici de 1%, după care se poate face livrarea țițeiului către CONPET.

Procesul de tratare a șlamului petrolier existent în rezervoare:

Activitatea se desfășoară pe bază de contract cu unități specializate, autorizate pentru prestarea acestui tip de servicii.

Extragerea șlamului din rezervor se face prin gurile de acces laterale și se încarcă în autovehiculele firmei care face eliminarea.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Conform bilanțului de materiale, cantitățile medii de fluide rezultate și vehiculate zilnic în cadrul depozitului sunt:

- țiței - 800 t / zi - urmează a fi livrat la beneficiari prin CONPET;
- ape uzate (ape de zăcământ + ape colectate din sistemul de canalizare) – 7.500-8000 mc / zi, care vor fi pompate la stația de epurare ape uzate industriale;
- șlam - 2 t / zi - depozitat în rezervoare, urmând a fi eliminat cu firmă autorizată.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități).

- Aburul necesar tratării termice a țițeiului este produs de Bateria nr. 4 bis a Stației de Colectare, Separare și Distribuție a Țițeiului, baterie formată din 4 cazane ABA 4S din care 2 sunt în funcțiune; cosurile de evacuare a gazelor cu H=15m, stație de dedurizare, rezervor de apă brută, rezervor de apă tratată, electropompe.

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

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:

- cuvă din beton pentru înlăturarea eventualelor poluări ale solului la vasele predecantoare – 4 buc. ;
- rețea de canalizare;
- bazine de colectare – decantare scursori (3 buc) ;
- diguri de protecție (din pământ) pentru rezervoare.

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

- Instalație de prevenire și stingere a incendiilor compusă din : rezervor PSI – 500 mc – 2 buc, stație pompe centrifuge pentru apă – 2 buc, centură hidranți, 6 buc tunuri de spumă antiincendiu mobile ;
- Se vor respecta măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor.
- La nivelul Zonei de Producție există un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Deșeurile se vor colecta selectiv, în spații special amenajate delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Se vor respecta Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind gestiunea 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

Pag.8



- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se va face conform Fișelor cu date de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- * Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale și personal pentru aplicarea prevederilor planului de intervenție și acțiune în caz de poluări accidentale.

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

apă

Apele pluviale evacuate din incintă în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși încărcările maxime admise cf. NTPA 001/2005.

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

aer

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 înconjurător.

* concentrațiile gazelor emise de la cazane nu vor depăși valorile maxime admise conform prevederilor Ordinului 462/1993 – corespunzător instalațiilor de ardere și anume: pulberi 5 mg/Nmc, CO 100 mg/Nmc, SO₂ 35 mg/Nmc, NO₂ 350 mg/Nmc, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%

* după dispersie noxele emise se vor încadra în valorile maxime admise conform STAS 12574 / 1987 și Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

* concentrațiile noxelor emise de la mijloacele de transport se vor încadra în limitele impuse de NRTA 4/1998 (Norme Republicane de Transport Auto)

zgomot

nivelul de zgomot echivalent exterior se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988, respectiv 65 dB(A) și curba Cz 60 (parcul și sondele aferente fiind situate în extravilanul comunei Suplacu de Barcău)

sol

nu se vor depăși concentrațiile maxime admise în sol de hidrocarburi din petrol conform Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosințe mai puțin sensibile și anume: valori normale <100 mg/kg s.u., Prag de alertă 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.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, 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.

Aer - pentru bateriile de cazane pentru producerea aburului se vor monitoriza cu frecvență trimestrială indicatorii: pulberi, SO₂, NO₂ (valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%) și următorii parametrii: temperatura gazelor și debit. Prelevarea probelor se va face conform legislației în vigoare.

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



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



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.

Nivel de 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, 31.03 anul în curs pentru anul precedent,
- 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 între 15.01.- 15.03 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	30mc	Reciclarea /valorificarea substanțelor organice	R3
17 04 05	Fier și oțel	20t	Reciclarea /valorificarea metalelor	R4
15 01 10*	Ambalaje care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	3t	Transport în vederea decontaminării, de către contractor autorizat/ Eliminarea de către contractor autorizat	R11
17 05 03*	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	200t	Transport în vederea bioremedierii de către 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	10mc	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
20 01 39	Materiale plastic	1mc	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	5 t	Transport și valorificare de	R4

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.10



	feroase		către contractori autorizați	
16 01 18	Deșeuri metalice neferoase	4t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R4
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante, contaminate cu substanțe periculoase	2t	Eliminarea prin coincinerare de către contractor autorizat	R11
05 01 03 *	Șlam	1000t	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 material ceramic cu conținut de substanțe periculoase	20t	Decontaminare, transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
17 01 07	Amestecuri sau fracții de beton cărămizi țigle sau material ceramic necontaminate	100t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
17 01 01	Beton	300t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11

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 rezervoarele de titei și în decantoare

- 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 sau în Stația de bioremediere

- deșeuri din plastic, hârtie, carton în containere.

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

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

- deșeuri metalice - se predau la unități de colectare/valorificare autorizate



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.11



- hartia si carton, deseuri din materiale plasticele si deseurile municipale - se predau la unitati de colectare/valorificare autorizate;

- uleiul uzat – este preluat de contractor specializat in vederea valorificarii

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.

Mijloacele auto cu care se fac transporturile de deșeu periculos apartin operatorilor de transport specializati care trebuie sa detina picienta de transport si ADR-izarea mijloacelor auto. Pe durata transportului deseurile vor fi insotite de documente din care sa rezulte detinatorul, destinatarul, tipurile de deșeu, locul de incarcare, destinatie, cantitatea de deseuri; transportul deseurilor periculoase se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/ 2008.

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

- Șlamurile din rezervoare, se vor elimina final prin firme specializate și autorizate.

- celelalte tipuri de deseuri periculoase vor fi eliminate prin firme specializate și autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea HG nr. 856/2002, Legea 211din 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 deșeu, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeu.

- 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 :

-butoaie metalice 200l de la dezemulsionant - 48 buc /an

-butoaie plastic 200l de la clarificatorul de apa-24 buc/an

-butoaie plastic 20l de la ulei uzat – 2 buc/an

-recipienti plastic 2l de la white spirit-96 buc/an

Ambalajele metalice si de plastic 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 deșeuiri 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 si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate :

- **uleiul de ungere** pentru pompe (pentru transmisii) fraze cu date de securitate H208 – poate provoca reacții alergice.

- **dezemulsionant** -H3-A foarte inflamabil, H5 toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave asupra sănătății prin inhalare, încontact cu pielea și prin înghițire, H6 nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire, H14 nociv pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.



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

- **clarificator de apa**-H4 provoacă iritarea pielii și iritare gravă a ochilor, H5 nociv în caz de înghițire, H6- poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii, H14- foarte toxic pentru mediul acvatic.

- **white spirit** H3- B foarte inflamabil H6- poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii, H14- foarte toxic pentru mediul acvatic.

2. Modul de gospodărire:

ambalare :

- uleiurile de ungere sunt ambalate în butoaie de plastic de 20 l.
- Dezemulsionant- butoaie de tabla de 200 l
- Clarificator apa – butoaie de plastic de 200 l
- White spirit – recipient plastic de 2 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.

- uleiurile pentru transmisii se aprovizionează cu mijloacele auto ale furnizorilor.
- Dezemulsionant- autospeciala pentru chimicale
- Clarificator apa – autospeciala pentru chimicale
- White spirit - mijloacele auto ale furnizorilor.

depozitare :

- 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 răcoase în containere închise; uleiurile se vor depozita la o temperatură de max.40°C în ambalajul original din material plastic
- substanțele chimice se vor depozita în separat în spații special amenajate

folosire / comercializare :

- substanțele chimice – la tratarea țiteiului.
- uleiul la ungerea și funcționarea pompei.

Se manipulează cu echipament de protecție special, mănuși și ochelari de protecție .

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 deșeuri de ambalaje

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

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

Substanțele chimice periculoase se vor transporta, manipula, stoca și utiliza conform fișelor cu date 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 .

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



- 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 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității: 1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : -, 2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte -

Director Executiv
Ing. Adriana CALAPOD



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.

