

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Dolj****Decizia etapei de încadrare
Nr. 4164/22.05.2018**

Ca urmare a solicitării depuse de **OMV PETROM SA BUCUREȘTI** prin **Divizia Upstream, Unitatea de afaceri Zone de Producție, Zona de producție II Oltenia** cu sediul în municipiul **Craiova**, str. **Breștei**, nr. **3**, județul **Dolj**, pentru proiectul **"Optimizare sistem tratare țiței în Depozit Țiței Ghercești "** (integrare) propus a fi amplasat în comuna **Ghercești**, satul **Ghercești**, incinta tehnologică a **Depozitului de țiței Ghercești**, județul **Dolj**, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4164/26.03.2018 și a memoriului de prezentare nr.5761/02.05.2018 în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **07.05.2018**, că proiectul **"Optimizare sistem tratare țiței în Depozit Țiței Ghercești "** integrare propus a fi amplasat în comuna **Ghercești**, satul **Ghercești**, incinta tehnologică a **Depozitului de țiței Ghercești**, județul **Dolj**, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

-proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, întrucât nu este amplasat în arie protejată de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000.

-proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2, pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

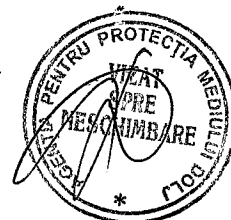
b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 13



realiza să fie semnificativ.

c) caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și ale amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;

d) Raportul de inspecție SEVESO înregistrat la APM Dolj cu nr.5908/04.05.2018 privind faptul că Depozitul de țiței Ghercești nu se mai încadrează sub domeniul de reglementare al Legii 59/2016.

e) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

- Proiectul prevede integrarea a 2 rezervoare cu capacitatea de 100 mc fiecare (rezervor spălător și rezervor preare țiței curat) în procesul tehnologic și realizarea cuvei de retenție pentru acestea.

Prezentul proiect nu prevede realizarea și amplasarea celor 2 rezervoare, acestea analizându-se în cadrul proiectului "Optimizare sistem tratare țiței în Depozit Țiței Ghercești" (rezervoare) analizat în paralel.

Pentru realizarea obiectivelor propuse se vor desfășura următoarele lucrări principale:

- montaj schimbătoare de căldură;
- montaj pompe țiței;
- montaj centrală termică apă caldă, prevăzută în container;
- montaj skid compresor gaz;
- lucrări de construcții – platforme / fundații pentru rezervoare, schimbătoare de căldură, pompe skid și centrală termică apă caldă;
- realizare legături conducte tehnologice la noile instalații și de racordare la sistemul existent;
- lucrări electrice - instalații de forță, legare la pământ, iluminat exterior. Alimentarea cu energie electrică a echipamentelor se va face din rețeaua existentă;
- realizare sistem de preluare scurgeri și racordare la sistemul de canalizare existent,
- lucrări de automatizare.

Lucrările se vor executa de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări și vor fi:

• Lucrări tehnologice:

- montaj 2 (doua) schimbătoare de caldura tip "coaxial"
- montaj sistem recuperare vapori;
- montaj 2 (doua) pompe transport țiței (debit 20 m³/h, presiune refulare 12 bar);
- conducte tehnologice de legătură între echipamentele noi și cele existente.

• Lucrări mecanice:

- montaj în situ rezervor spălător și echipat cu:
 - racorduri pentru proces și aparatură de automatizare;
 - supapă respirație + opritor flacară;
 - supapă de urgență
 - scară elicoidată cu trepte prevazute cu grătare + platformă acces;
- montaj în situ rezervor livrare și echipat cu:
 - racorduri pentru proces și aparatură de automatizare;

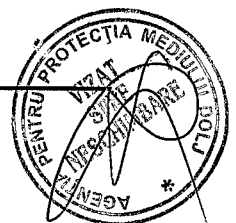


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 2 din 13



- supapă respirație + opritor flacăra;
- supapă de urgență
- scară elicoidată cu trepte prevăzute cu grătare + platformă acces;

• **Lucrări civile:**

- amenajare incintă în zona afectată de lucrările de modernizare
- fundații utilaje (pompe, schimbatoare de caldura, sistem recuperare vapori, centrala termică);
- cuva retenție rezervoare cu geomembrana și dig din pamant;
- cămine canalizare;
- suportți beton pentru conducte;
- rețea canalizare

• **Lucrări termice:**

- montaj centrală termică.

Nota: Pachetul Centralei Termice este achiziționat și va fi pus la dispoziție de OMV Petrom.

• **Lucrări automatizare:**

- un sistem automat de control al procesului (PCS).

• **Lucrări electrice:**

- racorduri electrice supraterane;
- instalații de iluminat exterior;
- instalații de legare la pământ.

• **Lucrări HSSE:**

- sistem de detecție foc și gaze
- prevederea de echipamente și dotări pentru protecția împotriva incendiilor.

• **Lucrări de protecție și izolarea anticorozivă:**

Protecție pasivă pentru:

- conductele metalice montate îngropat;
- structuri metalice supraterane: conductele, suportți metalici, scări și podețe de acces.

Lucrările de construcții necesare sunt:

- Dig retenție din pamant
- Suportți susținere conducte;
- Cămine fundație stâlp iluminat
- Fundație pompe, schimbător de caldura
- Platformă dale pentru centrala termică
- Platformă dale sistem recuperare vapori

Descrierea noului flux tehnologic

După separarea în Predecantorul Brădești a producției de petrol din zona Brădești, țiteiul este pompat la Depozitul Ghercești printr-o conductă de 29 km lungime.

În cadrul depozitului, țiteiul, cu un debit continuu de 4-5 m³/h, presiunea de 3-5 bar și temperatura de 15-25 °C este dirijat către schimbătorul de caldura pentru o încălzire inițială la temperatura de ~70 °C, înainte de intrarea în noul rezervor spălător (100 m³).

Din rezervorul spălător, țiteiul este dirijat (de la partea superioară a rezervorului) cu noua pompă de transfer către noul rezervor de livrare (100 m³).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 13



Pentru a menține o temperatură de livrare de 55°C, țițeiul din rezervorul spălător este pompat (ca a doua etapă de încălzire) parțial către rezervorul de livrare și parțial către noul schimbător de preîncălzire. Debitul de țiței către rezervorul de livrare și/sau preîncălzit este controlat de o buclă de temperatură cu un robinet automat cu trei căi.

Țițeiul din rezervorul de livrare este recirculat cu pompa de recirculare (la intrarea în schimbătorul de căldură) până când țițeiul ajunge la cerințele de calitate ale livrării.

Noile rezervoare vor fi prevăzute cu sistem de blanketing și buclă de control presiune în sistem închis.

Pentru Depozitul Ghercești, s-a propus realizarea de facilități pentru:

- Circuitul de tratare și stocare țiței
- Circuitul de recirculare țiței neconform –pentru noile facilități
- Circuitul de livrare țiței la Conpet S.A- cu pompele Conpet existente ce vor avea tragerea direct din noul rezervor de predare cu capacitatea de 100 mc .
- Colectare scurgeri. Realizarea unui nou sistem de canalizare, care sa preia scurgerile din instalațiile noi (rezervoare) ale depozitului;

Utilități:

- energie electrică- de la rețeaua existentă în zonă;
- apa potabilă – imbuteliata în recipiente de plastic, aprovizionata din comerț;
- evacuare ape uzate de tip menajer- toaleta ecologică.

Justificarea necesității proiectului:

Depozitul de țiței Ghercești a fost pus în funcțiune în anul 1966. În depozit este colectată și tratată producția de petrol din zona Brădești (Parcul 1 Brădești, Parcul 2 Brădești, Parcul 3 Brădești, Parcul 4 Brădești și Parcul 5 Brădești).

Pentru funcționarea în condiții de siguranță a Depozitului Ghercești este necesară modernizarea instalațiilor existente.

Scopul acestui proiect este:

- Simplificarea și optimizarea configurației actualului proces;
- conformarea cu actualele standarde și cerințe ale OMV Petrom;
- Evitarea blocării producției / livrării țițeiului;
- Controlul și monitorizarea procesului de producție;

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: proiectul se desfășoară în incinta Depozitului de țiței Ghercești și se va integra constructiv și tehnologic în incinta acestuia. Proiectul este legat constructiv și tehnologic de proiectul "**Optimizare sistem tratare țiței în Depozit Țiței Ghercești**" (rezervoare) analizat în paralel care descrie proiectarea și realizarea rezervoarelor proiectate în circuitul tehnologic din cadrul Depozitului și organizarea de șantier aferentă acestuia.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității- terenul pe care se vor amplasa rezervoarele se află în incinta industrială existentă cu activitate de peste 50 ani;

Pentru execuția investiției se vor folosi materiale de construcții, armături, confecții și accesorii, corespunzătoare standardelor și normelor de fabricație, conform specificațiilor din proiectele de specialitate. Aceste materii prime vor fi preluate de la furnizori prin grija constructorului și vor fi însoțite de certificate de calitate, vor fi recepționate, transportate, manipulate și depozitate corespunzător pe toată durata execuției, pentru a evita deteriorarea, degradarea sau risipa acestora

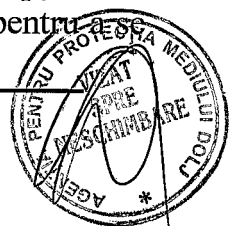


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 4 din 13



d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate::

- pe perioada lucrărilor de construcții

În urma lucrărilor desfășurate în cadrul obiectivului rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01; 20 01 01;
- ambalaje din materiale plastice, cod 15 01 02; 20 01 39;
- deșeuri metalice cod 17 04 05;
- deșeuri menajere cod 20 03 01;
- Pământ și pietre cod 17 05 04.

- În perioada de exploatare:

- șlamuri din rezervoare cod 05 01 03*;
- deșeuri menajere cod 20 03 01;

e) poluarea și alte efecte negative;

APA

- pe perioada lucrărilor de construcții

- ape uzate de tip menajer

- În perioada de exploatare- ape uzate de tip menajer;

AER

- pe perioada lucrărilor de construcții:

- pulberi și emisii rezultate de la mijloacele de transport/utilajele folosite precum și de la manipularea materialelor utilizate;

- În perioada de exploatare- posibilitatea apariției de vapori inflamabili la rezervoare;

ZGOMOT

- pe perioada lucrărilor de construcții:

- de la funcționarea mijloacelor auto și utilajelor pentru executarea lucrărilor de construire;

- În perioada de exploatare: activitatea desfășurată pe amplasament;

SOL

-ape uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de santier și de la punctul de lucru ;

- scurgeri accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilajele și autovehiculele utilizate la demolare;

- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor;

- depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- obiectivul nu se mai află sub incidența legislației specifice privind pericolul de accidente majore;

- Poate fi menționată prezența monoxidului de azot (NO) substanță ce contribuie la reducerea stratului de ozon și a metanului (CH₄) care împreună cu monoxidul de carbon (CO), au efecte la nivel global asupra deteriorării mediului, fiind gazele responsabile de producerea efectului de seră. Influența acestor surse de emisii fugitive de pulberi în suspensie și gaze de ardere este puternic atenuată de suprafața redusă de teren necesară realizării lucrărilor de montaj. Emisiile în timpul acestei faze nu pot genera un impact semnificativ, măsurabil asupra schimbărilor climatice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 13



g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

- Prin respectarea etapelor de execuție, a normelor de sănătate și securitate în muncă, a instrucțiunilor proprii privind apărarea împotriva incendiilor se apreciază că impactul asupra mediului produs de realizarea proiectului va fi local, redus și temporar pe perioada desfășurării lucrărilor

2. Localizarea proiectului- Depozitul Ghercești este situat pe teritoriul administrativ al localității Ghercești, în intravilanul comunei, în zona industrială, la 800 m sud-vest de centrul localității, fiind învecinat în partea de est cu Depozitul CONPET de care este legat prin sistemul de livrare țitei și în rest cu terenuri libere de construcții. Lucrările de construcții – montaj se vor desfășura în zona de vest a incintei Depozitului, pe teren proprietate OMV PETROM S.A. Suprafața totală de teren ocupată de Depozitul Ghercești este de 25942 m². Lucrările de modernizare se vor desfășura în incinta depozitului, pe o suprafață de teren de 1044 m².

Accesul se face din drumul de exploatare petrolieră ce se desprinde din drumul comunal DC 4 Ungureni - Ghercești – Craiova, fără a fi create noi căi de acces și fără a fi afectate instalațiile existente.

2.1.a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

-utilizarea actuală a terenului- teren aferent Depozitului de Țitei Ghercești existent de peste 50 de ani;

-utilizarea aprobată a terenului-destinația după PUG – zonă industrială, în intravilanul comunei Ghercești, sat Ghercești, proprietatea titularului, conform Certificatului de Urbanism nr. 39/09.03.2018 eliberat de Primăria Ghercești;

2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia- resursele naturale depozitate/vehiculate în amplasament (țitei și apă de zăcământ) nu sunt resurse locale, provin din structura Brădești;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- pe amplasamentul proiectului propus nu se afla astfel de forme de relief; cel mai apropiat curs de apă, pârâul Teslui este situat la cca 950 m.

b) zone costiere și mediul marin - amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona costieră;

c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul –conform Certificatului de Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

d) parcurile și rezervațiile naturale – nu există arii naturale protejate (rezervații, parcuri naturale, zone tampon etc.) sau zone naturale folosite în scop recreativ (zone verzi, campinguri, etc.) aflate în apropierea amplasamentului;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – amplasamentul nu este situat în arie protejată sau zonă piscicolă;

f) zonele de protecție speciale - amplasamentul nu este situat în zonă de protecție specială;

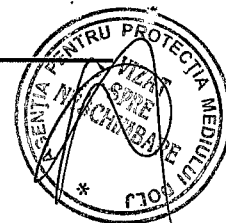


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 6 din 13



- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu sunt înregistrate astfel de situații pe amplasament;
- h) ariile dens populate- proiectul se desfășoară în intravilanul comunei Ghercești, în zona industrială, cea mai apropiată locuință fiind la cca 184 m de amplasamentul studiat.
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – Nu există impact asupra patrimoniului cultural, în vecinătatea amplasamentului nefiind situri arheologice sau obiective culturale.

3. Caracteristicile impactului potențial

-extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de amplasare a rezervoarelor;

-natura transfrontieră a impactului – proiectul nu se află în zona de graniță;

-mărimea și complexitatea impactului – Lucrările desfășurate vor avea un efect temporar redus și reversibil asupra factorilor de mediu. Efectele negative produse ca urmare a realizării proiectului asupra calității mediului se pot produce doar în cazuri accidentale.

Efectele pozitive determinate de realizarea proiectului sunt determinate de creșterea eficienței și siguranței în funcționare a instalațiilor din Depozit;

-probabilitatea impactului – redusă, pe perioada execuției proiectului;

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului – local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții- amplasare a celor două rezervoare estimată la cca 3 luni și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției. Impactul asupra mediului este exclusiv pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil.

Efectele negative (neseemnificative) identificate și analizate în capitolele anterioare sunt temporare (pe perioada lucrărilor de execuție) și locale, la nivelul ariei de desfășurare a proiectului

Modul de asigurare a utilităților:

1. Alimentarea cu apă în timpul lucrărilor

- pentru consumul propriu, muncitorii care vor lucra vor folosi apă aprovizionată din comerț sub formă îmbuteliată;

2. Evacuarea apelor uzate:

Pe perioada santierului se va prevedea un grup sanitar ecologic. Apele menajere de la grupul sanitar ecologic vor fi vidanțate periodic.

În perioada de funcționare se vor utiliza facilitățile existente în incinta depozitului.

3. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va face din sursele existente.

4. Alimentarea cu energie termică- nu este cazul.

Condițiile de realizare a proiectului:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

- pe perioada lucrărilor de construcții:

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate.

- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, 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;

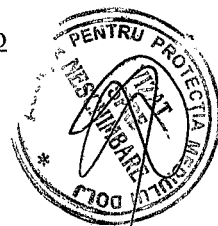


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 13



- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;

• în perioada de exploatare:

- apele meteorice vor fi preluate prin sistem de canalizate nou pentru obiectivele proiectate racordat la sistemul intern existent cu evacuare în decantorul existent cu capacitate de 30 mc;

- procesul tehnologic este proiectat a se realiza în sistem închis. În aceste condiții, în timpul funcționării normale, fluidele vehiculate nu intra în contact direct cu nici o sursă naturală sau artificială de apă și nu pot exista emisii de poluanți, în apele de suprafață/subterane în situația funcționării normale a obiectivului.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

• pe perioada lucrărilor de construcții:

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie se va avea în vedere stropirea zilnică a suprafețelor de teren și curățarea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă .

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;

- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;

- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;

• în perioada de exploatare : noile rezervoare vor fi prevăzute cu sistem de recuperare vapori și control presiune datorită temperaturii mari de încălzire (70-75°C) și posibilitatea apariției vaporilor inflamabili.

- supapa hidraulică de urgență supapa mecanică respirație + opritor flacăra;

- sisteme de blanketing pentru protecție la suprapresiune și vacuum.

- sistemul de recuperare vapori se va realiza în sistem închis

În condiții normale de funcționare, sistemul asigură recuperarea unui procent > 95 % de vapori.

Pentru situații de avarii, supapele de siguranță au fost dimensionate pentru a prelua:

- suprapresiunea cauzată de avarii la sistemul de recuperare vapori;

- suprapresiunea determinată de un incendiu exterior.

Sistemul de recuperare vapori va asigura:

- împiedicarea eliberării în atmosferă a compușilor organici volatili poluanți sau generarea de gaze nocive cu potențial exploziv, daunatoare asupra mediului

- recuperarea vaporilor de gaz.

- rezervoarele vor fi protejate la exterior cu un strat de grund și izolație termică din vată minerală armată cu plasă de sârmă pe toată suprafața rezervorului, atât plană cât și curbă, în scopul evitării variațiilor de temperatură zi/noapte sau vară/iarnă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 8 din 13



Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor STAS 100092017 – Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 - toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
 - se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe, pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor;
 - respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă;
 - verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot;
- în perioada de exploatare nu sunt surse suplimentare generatoare de zgomot sau vibrații;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului :

- pe perioada lucrărilor de construcții se vor lua măsurile necesare pentru:
 - ✓ evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
 - ✓ evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
 - ✓ evitarea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;
- este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea lor sau circulația autovehiculelor pe terenurile învecinate amplasamentului; materialele de construcție se vor depozita numai în interiorul organizării de șantier; mijloacele de transport vor staționa în interiorul organizării de șantier;
- se vor efectua verificări ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise;
- sunt interzise spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului;
- transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare).
- se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- în perioada de exploatare
 - soluțiile tehnice adoptate de proiectant au la bază studii geologice în scopul asigurării unui impact minim al lucrărilor asupra solului și subsolului atât în etapa de execuție cât și în exploatarea obiectivelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 13



- În situația respectării prevederilor proiectului privind etapele de construcții-montaj, depozitarea controlată a materialelor și a deșeurilor rezultate și a programului privind controlul pe faze de execuție, solul și subsolul din zona amplasamentului nu vor fi afectate;
- cuva de retenție este prevăzută cu geomembrană și dig de pământ;

Protecția împotriva radiațiilor

- În cadrul procesului tehnologic desfășurat la execuția lucrărilor, verificarea sudurilor de îmbinare a tevilor se va realiza cu radiații penetrante, lucrări executate de laboratoare specializate și omologate, cu autorizație de funcționare conform legislației în vigoare. La utilizarea surselor radioactive, se vor lua măsuri speciale de protecție, prin utilizarea panourilor de izolare, îndepărtarea tuturor persoanelor neautorizate și semnalizarea corespunzătoare a zonelor de lucru. În plus, sursele radioactive vor acționa pe perioade foarte scurte de timp.
- În cadrul procesului tehnologic nu se vor utiliza sau vehicula substanțe radioactive.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

- În perioada de construcție
 - deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construcții se vor stoca separat pe categorii și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor; deșeurile inerte (pământ excedentar) va fi folosit la sistematizarea pe orizontală a terenului aferent amplasamentului;
 - deșeurile menajere se vor stoca în europubelă și se vor preda către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
 - conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
 - *Conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.*
- În perioada de funcționare
 - respectarea prevederilor Legii 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, în cazul unor intervenții la investițiile realizate datorate unor eventuale avarii pe perioada de funcționare;

Monitorizarea

În perioada lucrărilor de amplasare: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
 - buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;

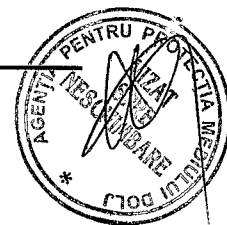


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 13



- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșuri generate;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, semnalizarea pe timp de noapte, etc;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare – toalete ecologice), facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (bazin vidanjabil), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai la societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

Lucrări de refacere a amplasamentului

- suprafețele potențial a fi infestate cu hidrocarburi vor fi curățate și gestionate ca deșuri periculoase, conform legislației de mediu în vigoare;
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- realizarea măsurilor de curățare, respectiv lucrările pentru îndepărtarea totală a poluanților și a materialelor contaminate;
- redarea terenului la o stare care să permită reutilizarea acestuia în funcție de sensibilitatea zonei; la finalul lucrărilor de construcții - montaj, terenul va fi refăcut și redat la categoria de folosință avută inițial.
- Terenul nu are obstacole sau zone umede, care necesită măsuri de desecare / consolidare sau alte lucrări de acest fel, ce pot pune probleme în exploatarea instalațiilor sau execuția la lucrărilor.

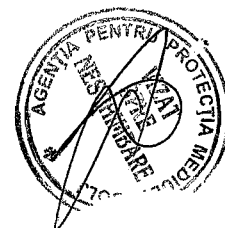


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 11 din 13



- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor;
- Legea 107/1996-Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor lua toate măsurile generale și specifice impuse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltenia al Județului Dolj.

Dispoziții finale:

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia,
- b) este modificată legislația relevantă,
- c) este schimbat regimul de protecție,
- d) sunt modificate datele care au stat la baza emiterii.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

-art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

-art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

-de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 12 din 13



privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare. Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

În situația renunțării la finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

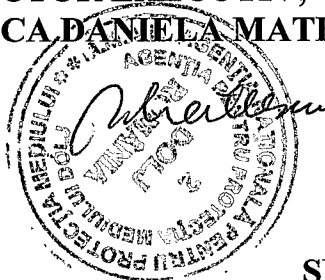
Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj revizuirea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**



**Intocmit
ing. Cristina Marinescu**

**SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU**



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 13 din 13