

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IEȘIRE
Nr./Data... 2719/0903018.....

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. OLTCHIM S.A., cu sediul în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei, Nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 8889/03.08.2017, în baza

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
2. **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, **aprobată prin Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.03.2018, că proiectul: proiectul „REPARAȚII ȘI CONSOLIDĂRI STRUCTURĂ DE REZISTENȚĂ BETON ARMAT ȘI METAL LA STAȚIA DE EPURARE”, propus a fi amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, Strada Uzinei, Nr. 1, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct.22 din anexa nr.1, ale proiectelor prevazute 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) 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;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:**a) Mărimea proiectului :**

Pentru asigurarea accesului în siguranță și implicit funcționarea în siguranță a Instalației de neutralizare ape limpezi din cadrul Stației de Epurare Propenoxid se propun lucrări de reparații și consolidări la structura de beton armat a construcției în care este amplasată.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921



Lucrari propuse prin proiect :

Se vor executa lucrări de:

- Repararea și consolidarea stâlpilor din beton:
 - Spargere local placă beton din jurul stâlpului,
 - Decopertare până la fundația din beton-armat,
 - Executare guler din beton armat la baza stâlpului,
 - Cămășuială cu beton C25/30,
 - Consolidare stâlp.
- Repararea și consolidarea grinzilor:
 - Îndepărtare beton degradat,
 - Consolidare cu tije metalice Ø12 PC52/33,
 - Tencuire cu ciment M5,
 - Vopsire anticorozivă.
- Înlocuire suportți metalici conducte, degradați,
- Consolidare confecție metalică de la cota +5.50m;
- Înlocuire grătare metalice degradate;
- Consolidare scară metalică de acces la cota +5.50m;
- Montare balustradă scară.

Prin implementarea proiectului nu se aduc modificări fluxului tehnologic al Instalatiei de Neutralizare ape limpezi – Stația de Epurare Propenoxid.

Descrierea procesului tehnologic

Stația de Epurare locală -Instalația de neutralizare ape alcaline există și este funcțională. Prin prezentul proiect se vor realiza lucrări de reparații și consolidare structură care nu vor afecta modul de funcționare, parametrii sau fluxurile tehnologice existente. În amplasamentul reparat/consolidat funcționează partea de recuperare căldură și neutralizare ape alcaline limpezi cu soluție de HCL 32%.

Pe amplasamentul propus pentru reabilitare există o instalație de neutralizare ape reziduale (limpezi) separate prin procesul de decantare a apelor alcaline rezultate, în urma reacției de saponificare a propilenclorhidrinei cu soluție de lapte de var - 10% Ca (OH)₂. Apele reziduale acumulate în blazul reactoarelor de saponificare R-1-201/1,2,3,4,5,6 sau în vasele VS-1-206 sunt distribuite în trei decantoare D-7-101/1 și D-7-104/1,2 unde are loc separarea sterilului (carbonat de calciu și precipitat de hidroxid de calciu) de apele limpezi.

Apele limpezi (de la partea superioară a decantoarelor) sunt dirijate, prin cădere liberă într-un vas tampon VS-7-103/2 , iar șlamul, de la baza decantoarelor, este eliminat, continuu în cuvele colectoare C-7-104, C-7-105 de unde este preluat cu pompele P-7-102 și P-7-105 și trimis la bașa de la Instalația Var, de unde este preluat cu mijloace auto specifice (închise etanș) și duse la Depozitul de deșeuri nepericuloase al S.C. OLTCHIM S.A. (Batal).

Apele reziduale limpezi din vasul VS-7-103/2, având temperatura de 97-100°C sunt răcite printr-un sistem de schimbătoare de căldură (pentru recuperarea căldurii), sunt neutralizate în vasul VS-7-103/3 cu soluție de acid clorhidric, (la pH neutru) și pompate la Stația de Epurare biologică a societății.

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Terenul pe care va fi amplasată organizarea de șantier va fi liber de orice sarcini, împrejmuit pe toată durata desfășurării proiectului, cu respectarea normelor de siguranță și securitate în muncă.

Organizarea de șantier va fi localizată în apropierea obiectivului, pe latura vestică, după drumul existent, în perimetrul Secției Propenoxid. Accesul la punctul de lucru se va face pe Drumul existent.



Organizarea de șantier constă în:

- amenajarea unui spațiu pentru depozitarea materialelor,
- amenajare grup sanitar mobil (ecologic, vidanjabil), racordat la rețeaua de apă potabilă și de curent electric din zonă,
- spații îngrădite pentru depozitarea deșeurilor pe categorii până la valorificarea / eliminarea prin firme specializate;
- spații delimitate pentru staționarea mijloacelor de transport materiale și de ridicat.

Zona va fi delimitată și semnalizată conform normativelor specifice de securitate și sănătate la locul de muncă.

- justificarea necesității proiectului:

Proiectul se impune pentru crearea condițiilor de funcționare în deplină siguranță și la parametri funcționali scontati a Instalației de neutralizare ape uzate limpezi din Secția Proponoxid.

b) cumularea cu alte proiecte – Stația de Epurare face parte din Secția Proponoxid.

c) utilizarea resurselor naturale

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.

Materiale și echipamente folosite

La realizarea lucrărilor nu se vor utiliza resurse naturale, dar se vor utiliza materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E și combustibil motorina pentru utilajele și echipamentele de lucru.

Materialele utilizate pentru realizarea proiectului sunt :

- materiale de construcție: beton C25/30 torcretat, mortar chimic HIT-RE 500, ciment M5;
- tije metalice Ø12 PC52/33; 17-Ø22 PC52/15;
- conectori 18- Ø12 PC52/150;
- grătare metalice.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Amplasamentul este racordat la rețelele de utilități (apă, energie, aer instrumental) ale societății, existente în zonă.

Canalizare : apele meteorice de pe amplasamentul consolidat/reparat sunt preluate prin canalizarea chimică (CN-171d; CN-176d) și trimise la Stația de Epurare Biologică .

d) producția de deșeuri

În timpul realizării lucrărilor de construcție se vor genera următoarele deșeuri:

- deșeuri din lucrările de construcție: beton (cod deșeu 17 01 01), metale (cod 17 04 05); Aceste deșeuri vor fi colectate în containere speciale, marcate corespunzător și vor fi predate firmelor autorizate pentru transportul acestor deșeuri în scopul valorificării pe bază de contract.

- deșeuri municipale amestecate (cod deșeu 20 03 01), de la personal, care sunt colectate în containere și eliminate prin operatori economici autorizați .

În perioada de exploatare a obiectivului se vor genera următoarele deșeuri:

- șlam cu conținut de carbonat de calciu și precipitat de hidroxid de calciu (cod deșeu 06 02 01). Acesta este preluat cu pompele P-7-102 și P-7-105 și trimis la bașa de la Instalația Var, de unde este preluat cu mijloace auto specifice (închise etanș) și duse la Depozitul de deșeuri nepericuloase al S.C. OLTCHIM S.A. (Batal);

- deșeuri metalice (cod 17 04 05) la lucrări de reparații și deșeuri de la echipamente electrice și electronice (cod 16 02 14), care vor fi colectate în containere speciale, marcate



corespunzator și care vor fi predate firmelor autorizate pentru transportul acestor deșeuri în scopul valorificării pe baza de contract ;

- deșeuri municipale amestecate (cod deșeu 20 03 01) de la personalul de exploatare care sunt colectate în containere și eliminate prin operatori economici autorizați pe baza de contract.

Aceste deșeuri cu excepția celor refoșite pe amplasament, vor fi colectate în containere speciale, marcate corespunzator și care vor fi predate firmelor autorizate pentru transportul acestor deșeuri în scopul valorificării pe baza de contract.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort
- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Surse de poluanți, pentru ape, în timpul realizării investiției pot fi:

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de construcție;
- pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în pânza de apă freatică;

Apele pluviale vor fi colectate prin geigerele de suprafață din zona aferentă organizării de șantier și trimise prin canalizarea meteorică în OVOID II spre Camera de Amestec.

Apele menajere de la grupul sanitar mobil din cadrul organizării de șantier sunt colectate în bazine vidanjabile, a căror vidanjarare se va face de către operatori economici autorizați.

În perioada de exploatare a obiectivului sursele de poluanți pentru ape pot fi:

- pierderi accidentale de ape uzate supuse procesului de preepurare (netratate);
- pierderi accidentale de ape acide rezultate în urma procesului de absorbție vaporii de HCl proveniți de la aerisirea vasului VS-7-106, în coloana T-7-103 ;

Apele acide obținute sunt folosite în procesul de neutralizare ape alcaline limpezi.

- pierderi accidentale de soluție HCl folosită la neutralizare ape limpezi;
- apele meteorice și scurgerile accidentale pe platforma betonată a instalației de neutralizare .

- stații și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute:

Instalația amplasată în construcția analizată (propusă spre reabilitare) este o instalație de preepurare având rolul de a neutraliza apele limpezi decantate în Instalația de decantare (trei decantoare) .

Apele limpezi sunt neutralizate la pH neutru și trimise prin pompare la Stația de Epurare Biologică a societății.

Apele meteorice și scurgerile accidentale pe platforma betonată a instalației de neutralizare sunt preluate prin geigere și dirijate prin canalizarea chimică (CN-171d; CN-176d) spre Stația de Epurare Biologică a societății.

- surse de poluanți pentru aer, poluanți

În timpul realizării investiției sursele potențiale de poluare pentru aer le reprezintă:

- operațiile de transport, manipulare, depozitare materiale, ceea ce poate determina o creștere a concentrațiilor de pulberi în suspensie în zona afectată de lucrări;
- procese de combustie determinate de funcționarea unor echipamente și utilaje, având asociate emisii de poluanți precum: oxizi de carbon, oxizi de azot, pulberi, metale grele.

În perioada de funcționare pot apare:

- emisii accidentale de HCl în aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Soluția de HCl, utilizată la neutralizarea apelor alcaline separate în decantoare, este stocată în vasul VS-7-106, prevăzut cu aerisire pentru evacuarea vaporilor de HCl



acumulați în faza gazoasă. Pentru evitarea emisiei vaporilor de HCl, de la aerisire, în atmosferă, aceștia sunt trecuți prin coloana T-7-103 de spălare, care va reține acidul clorhidric sub formă de soluție (utilizată ulterior în procesul de neutralizare a apelor alcaline limpezi).

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- surse de zgomot și de vibrații:

În timpul realizării investiției sursele de zgomot și vibrații sunt utilajele și mijloacele de transport care:

- transportă materiale de construcție și echipamente în zona de realizare a proiectului;
- execută lucrări de construcție, transportă deșeuri rezultate.

Întrucât acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile,

În timpul funcționării singura sursă de zgomot o constituie funcționarea pompelor pentru vehicularea fluidelor implicate în procesul tehnologic de preepurare a apelor reziduale.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:

Achiziționarea de utilaje/echipamente omologate care să respecte legislația pentru protecția mediului în vigoare.

Protecția împotriva radiațiilor:

- surse de radiații: Pe perioada de implementare a proiectului și pe perioada de funcționare nu se vor utiliza sau vehicula substanțe cu caracter radioactiv.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

În timpul realizării investiției sursele potențiale de poluare a solului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorina, ulei) de la de la autovehiculele cu care se transportă diverse materiale sau de la echipamentele folosite care prin precipitații sau spălări pot ajunge în sol;

- depozitarea neconformă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în realizarea lucrărilor;

- depozitare neconformă a materialelor folosite, direct pe sol sau în spații neamenajate corespunzător.

În perioada de exploatare a obiectivului, în condiții normale de activitate, nu se vor înregistra presiuni suplimentare asupra calității solului din zona amplasamentului prezentat. Instalația este amplasată pe platformă betonată racordată la canalizarea chimică .

Sursele de poluați pentru sol, subsol, ape freactice pot fi scurgerile accidentale de ape uzate și/sau HCl, în situația degradării platformei betonate pe care este amplasată instalația. Aceste scurgeri sunt dirijate, în condiții normale de funcționare, prin canalizarea chimică (CN-171d; CN-176d) spre Stația de Epurare Biologică.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Instalația supusă reabilitării, consolidării este dispusă pe platformă betonată racordată la canalizarea Chimică (CN-171d; CN-176d) care este dirijată spre Stația de Epurare Biologică.

- Substanțe și preparate chimice periculoase

Proiectul face parte dintr-o instalație care intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare, titularul luând toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore.

Societatea deține Autorizație integrată de mediu nr.6 din 25.05.2015.



În timpul realizării construcțiilor singura substanță periculoasă este motorina prezentă în rezervoarele utilajelor. Alimentarea utilajelor se va face în afara amplasamentului, în stații de distribuție carburanți autorizate.

În timpul funcționării în Instalația de Neutralizare- Stația de Epurare Propenoxid se folosește soluție de HCl 32% pentru neutralizarea apelor alcaline separate în decantoare. Acidul clorhidric este o substanță cu caracter corosiv pentru piele ; categoria 1B, H314 STOT Expunere unică.3, H 335 și corosiv pentru metale; categoria 1, H290 - conform clasificării]n conformitate cu Regulamentul EC nr.1272/2008 .

Acidului clorhidric se vehiculează numai în sistem închis (conducte, vase). Soluția de HCl 32% este primită prin pompare de la Instalația Ardere Reziduuri în vasul VS-7-106, și trimisă cu pompele P-7-103/1,2 în sistemul de ape limpezi alcaline prin intermediul unui ventil automat, funcție de pH-ul apelor tratate.

Vaporii de HCl proveniți de la aerisirea vasului VS-7-106 sunt absorbiți în apă în coloana T-7-103 . Apele acide obținute sunt folosite în procesul de neutralizare.

În caz de pierderi accidentale, incidente se va acționa conform Planului de Urgență Internă al SC OLTCHIM SA (P.U.I.-048) și a Raportului de securitate.

Protecția ecosistemelor terestre si acvatice:

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice

Amplasamentul este localizat în interiorul societății comerciale Oltchim S.A.

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - nu este cazul.

Protecția așezărilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:

Obiectivul se găsește în interiorul societății Oltchim, la distanță apreciabilă (1000 m) față de așezări omenești.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate. Nu este cazul.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – riscul de producere a accidentelor care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului este redus dacă se respectă procesul tehnologic, instrucțiunile și normele de lucru.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de Urbanism nr. 611/14260 din 27.04.2017 eliberat de Primaria Municipiului Râmnicu Vâlcea, imobilul se află în incinta proprietății S.C. OLTCHIM S.A.;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;



- 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 etc – nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de execuție a proiectului, în condițiile operării mijloacelor de transport și utilajelor la parametri optimi.
- d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de execuție a proiectului.
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcții).

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;
2. La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;
3. Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.
4. Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;
5. În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a



documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări;

6. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.

7. Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunostință tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente.

8. Protecția calității factorului de mediu apă:

Se va asigura scurgerea apelor meteorice, în perioada organizării de șantier. Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului. Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri, sau staționarea utilajelor în albia apelor curgătoare.

Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinatatea acestora;

Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se va respecta:

◇ alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate .

◇ se vor evita pierderile de produse petroliere (motorină, ulei) de la mașini, utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în pânza de apă freatică. Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante (nisip, rumeguș, etc.) și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

◇ reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;

◇ sistemul de gestionare a deșeurilor;

◇ se va efectua controlul periodic al etanșeității platformei betonate pe care este amplasată instalația de neutralizare;

◇ verificarea pH-ului apelor evacuate (în laborator, cu aparatura din dotare) din instalație spre Stația de Epurare biologică, după un program bine stabilit și încadrarea în limitele impuse în "Graficul de supraveghere a mediului" elaborat de Serviciul Protecția Mediului.

9. Protecția calității factorului de mediu aer:

Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare , în scopul minimizării emisiilor neregulate.

Pentru protecția a calității aerului se va respecta:

◇ asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

◇ utilizarea de echipamente de lucru omologate, performante;

- organizarea operațiilor de transport materiale astfel încât să se evite supraaglomerarea cu mijloace de transport și implicit poluarea cu gaze de eșapament;

◇ supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor de construcții pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;

◇ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului;



◇ controlul periodic al etanșeității armăturilor, conductelor pentru vehiculare HCl 32% și remedierea operativă a eventualelor neetanșeități;
◇ verificarea absorbției în apă a vaporilor de HCl de la aerisirea vasului VS-7-106 precum și a eventualelor neetanșeități prin monitorizarea concentrației de HCl în aer conform Graficelor de supraveghere a mediului și regulamentelor interioare.

10. Protecția împotriva zgomotului

Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor se va respecta:

◇ planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;

◇ utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică;

◇ să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în același timp, în același punct de lucru.

◇ activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în valorile limita impuse de SR 10009/2017, unde sunt specificate.

11. Protecția solului

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Hotărârii Nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul proiectului va prezenta la APM Vâlcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionari corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșeuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora.

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Pentru protecția a solului se va respecta:

◇ limitarea pe cât posibil a timpului de execuție și managementul adecvat al aprovizionării cu materiale/utilaje;

◇ îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale prin folosirea de materiale absorbante care au fost depozitate în locuri special amenajate în momentul în care se identifică deversări accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele de exploatare și mijloacele de transport. Solul impurificat cu produse petroliere sau uleiuri minerale va fi îndepărtat;

◇ aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construcție-montaj;

◇ verificarea etanșeității platformei betonate pe care este amplasată instalația de neutralizare.

Substanțe și preparate chimice periculoase

◇ respectarea fișelor cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase vehiculate .



◇ respectarea Planului de Urgență Internă al SC OLTCHIM SA (P.U.I.-048) și a Raportului de securitate, în caz de pierderi accidentale, incidente referitoare la gestionarea soluției de HCl.

12. Protecția așezărilor umane:

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol.

13. Biodiversitate:

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare.

Lucrarile de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție. Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; HG 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- Respectarea legislației privind protecția muncii.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

