

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IEȘIRE
Nr./Data... 3358/23.03.2018

**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. 7926/12.07.2017, 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 22.03.2018, că proiectul: proiectul CONTINUARE LUCRĂRI LA OBIECTIVUL " MONTAJ SFERĂ PROPILENĂ DE 3000 mc.", 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 :**

Pe amplasamentul societății OLTCHIM SA, în cadrul Depozitului de Gaze Lichefiate, există un Depozit de Propilenă care cuprinde :



- patru rezervoare cilindrice de câte 200mc fiecare (poziție de montaj R1+R4) amplasate într-o cuvă de retenție,
- două rezervoare cilindrice de câte 100mc fiecare (poziție de montaj R5, R6) și două rezervoare cilindrice de câte 240mc fiecare (poziție de montaj R7, R8) amplasate într-o cuvă de retenție,
- un rezervor sferic de 1000mc, V-1, amplasat într-o cuvă de retenție.

Pentru mărirea capacității de depozitare propilenă s-a propus amplasarea unei noi sfere, TK-15A, de depozitare propilenă de capacitate 3000mc. Lucrările au fost începute în anul 2009, în baza autorizației de construire nr. 357/9731 din 01.04.2009, prelungită până în 01.10.2011.

Sfera va fi amplasată în aer liber, într-o cuvă de retenție din beton armat cu dimensiunile 32.50m x 28.80m x 0,75m (L x l x h). Cuva a fost prevăzută cu pantă spre un canal de suprafață, care a va fi amplasat pe două laturi alăturate ale acesteia, cu lățimea de 800mm. Canalul este racordat direct la canalizare meteorică printr-o țevă metalică subterană, Dn200 mm.

Sfera de depozitare are diametrul de 17.90m și este sprijinită pe 11 suportți metalici din țevă rotundă Ø914mm, echidistanți cu înălțimea de 5.35, încastrați în stâlpii din beton ai fundației. Sfera va fi prevăzută cu scară de acces și platformă de vârf, sistem de stropire pentru a preveni încălzirea pe timp de vară, respectiv pierderile de produs prin supapele de siguranță când temperatura depășește temperatura de calcul.

Sfera de propilenă va fi conectată la traseele de:

- propilenă lichidă de încărcare,
- propilenă lichidă de descărcare,
- utilități (aer instrumental, azot, apă decantată, apă de incendiu, abur, condens),
- degazare la faclă,
- egalizare, aferente depozitului existent .

Evacuarea apelor pluviale și a apelor convențional curate se va face prin canalizare nouă și existentă.

Lucrari propuse prin proiect :

Până în anul 2011, în baza autorizației de construire nr. 357/9731 din 01.04.2009, prelungită până în 01.10.2011, din proiectul de montaj sferă TK-15A s-au executat următoarele:

- cuva de retenție din beton armat (pereți și pardoseală),
- canalizarea meteorică pe laturile S-V și S-E ale cuvei, prevăzută cu dale prefabricate,
- scări și podeste de trecere metalice pe laturile S-E (2 buc.), N-E (1 buc.), S-V (1 buc.),
- fundația din beton armat a sferei (talpa inelară și cei 11 stâlpi),
- fundația F1 – Suportți Sa, Sb, Sc (3buc.) pe latura S-V a cuvei,
- fundația F2 pentru susținere vas V-1/2, pe latura S-V a cuvei,
- fundații F3 (4buc.), sub sfera metalică, pentru platforma metalică de acces la cota +1.34m,
- montajul petalelor sferei (cu excepția “capacelor” de la partea superioară și inferioară, unde sudura petalelor montate la poziție nu este realizată în totalitate) și a stâlpilor metalici,
- fundații paratrăsnet, în cele patru colțuri ale cuvei.



Pentru definitivarea lucrărilor de montaj sferă propilenă TK-15A, prin implementarea prezentului proiect, se vor realiza următoarele lucrări:

- reluare/definitivare proces de îmbinare a paletelor sferei, prin sudare,
- reparare beton cuvă, în zonele în care acestea prezintă degradări (beton segregat), folosind sistemul pentru protecția și repararea betonului "Ceresit PCC II", sau similar,
- repararea fisurilor din pereții și pardoseala cuvei prin injectare,
- refacerea zonei peretelui cuvei de pe latura de sud-est, care este spartă local,
- se va realiza rezemarea scării de acces de pe latura de sud-est pe cuva din beton armat,
- montaj vas separator picături V-1/2,
- montaj conducte tehnologice,
- montaj conducte utilități,
- montaj sistem stropire cu apă decantată,
- montaj stâlpi metalici și din beton armat,
- montaj scară exterioară pe sferă (pentru acces la partea superioară),
- montaj armături aferente,
- montaj echipamente AMA,
- conectare automatizare la DCS,
- protecție stâlpi metalici, prin vopsire cu un strat Alorex CM și 3 straturi Alorex VJB,
- protecție, prin vopsire, platformă metalică/scară metalică acces cota +22.30m,
- protecție, prin vopsire, suprafață exterioară sferă 300 mc (un strat Epoxichem Imprimacion 101 și 2 straturi Epoxichem White).

Descrierea procesului tehnologic

Propilena stocată în Depozitul de propilenă, se aprovizionează cu cisterne CF de la diverși furnizori din țară sau străinătate. Există și o conductă prin care se poate aproviziona direct de la Arpechim Pitești, dar care nu funcționează din lipsă activitate furnizor.

Cisternele cu propilenă, pentru descărcare, sunt dirijate la una din Rampele de descărcare din Depozitul de Gaze lichefiate (conform procedurilor în vigoare) și sunt cuplate prin furtun flexibil DN80, pe traseul de lichid al cisternei la rezervorul de descărcare, și DN50 pe traseul de vapori al cisternei la evaporatorul EV-1/2.

În Evaporatorul EV-1/2 are loc evaporarea propilenei lichide. Când presiunea în evaporator ajunge la 12-14bar (și implicit în faza de vapori ai cisternei, prin traseul de egalizare presiuni pe faza gazoasă), se începe descărcarea propilenei în rezervorul destinat, prin deschiderea ventilului pe traseul de intrare în rezervor.

Descărcarea cisternei de propilenă este indicată de:

- creșterea nivelului în rezervorul de stocare,
- creșterea temperaturii pe traseul de descărcare cisternă (semn că în cisternă sunt numai vapori calzi de propilenă, de la EV-1/2).

După golirea propilenei lichide din cisternă, se izolează evaporatorul și se realizează degazarea cisternei prin aspirarea propilenei gazoase cu ajutorul compresorului CS-301, care aspiră propilena din cisternă și o introduce în rezervorul de stocaj pe traseul de descărcări cisterne.

Parametrii optimi pentru depozitarea propilenei se urmăresc dintr-un tablou de comandă, cu ajutorul aparaturii de măsură și control.

Pe timpul verii, datorită radiațiilor solare cresc temperaturile și presiunile pe rezervoare, motiv pentru care se procedează la stropirea cu apă fin decantată a rezervoarelor, prin sistemele cu care acestea sunt prevăzute.



Din rezervoarele de stocare propilena poate fi pompată la secțiile consumatoare (Oxoalcooli, Propenoxid), prin traseele existente, cu ajutorul pompelor P-1/3, P-1/4, P1/5, P-1/6. În timpul operației de pompare se monitorizează și se contolează toți parametrii prestabiliți pentru acest proces.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice propuse

Principiul de funcționare (încărcare/descărcare/stocare) a sferei de depozitare propilenă TK-15A este similară cu cea a vaselor de stocate propilenă existente în cadrul Depozitului de Gaze lichefiate din societatea Oltchim.

Rezervorul de propilenă TK-15A este prevăzut (la partea inferioară a sferei) cu un vas, V-1/2, de golire a apei acumulate în timp, în rezervor. Apa acumulată în timp, la partea inferioară a sferei, este purjată periodic în vasul V-1/2. Vasul este prevăzut cu serpentină interioară prin care circulă abur de 6 bar, care va evapora propilena antrenată cu apele de purjare, în scopul recuperării acesteia.

Apa colectată în vas este purjată periodic în canalizarea meteorică de pe amplasament cu legătură la canalizarea meteorică a societății, care dirijează apele către OVOID II în camera de amestec; cantitatea minimă și maximă acumulată în urma purjărilor timp de o lună este estimată la 5 respectiv 10 l.

- 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, în perimetrul Depozitului de gaze lichefiate.

Accesul la punctul de lucru se va face pe Drumul A 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,
- racordarea la utilitățile (din rețelele societății existente în zonă) aferente desfășurării activității (energie electrică, gaz metan, apă);
- 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 creșterea capacității de depozitare propilenă în contextul în care a crescut capacitatea de producție a instalațiilor consumatoare: Propenoxid/ Polieteri și Oxoalcooli și furnizorul de propilenă direct pe conducă nu mai funcționează, astfel încât întreaga cantitate de propilenă necesară procesului de producție este aprovizionată din import, prin cisterne CF. Aceasta implică necesitatea asigurării unui stoc de siguranță care să permită funcționarea continuă a instalațiilor consumatoare.

b) cumularea cu alte proiecte – Sfera de depozitare propilenă de capacitate 3000mc face parte din Depozitul de Propilenă în cadrul Depozitului de Gaze Lichefiate.

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 și combustibil motorina pentru utilajele și echipamentele de lucru.



Materialele utilizate la implementare proiectului sunt:

- materiale de construcție tip "Ceresit PCC "
- materiale de protecție stâlpi metalici și structură metalică: Alorex CM, VJB, Epoxichem Imprimacion , Epoxichem Withe,
- conducte metalice,
- profile metalice,
- tablă metalică.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

La realizarea proiectului sunt necesare următoarele utilități:

- gaz metan, pentru preîncălzirea elementelor de sudură premergător operației de sudare,
- energie electrică în operațiunea de sudare cu arc electric.

Acestea sunt asigurate din rețelele societății existente în zonă.

În timpul funcționării proiectului sunt necesare următoarele utilități: apă decantată, energie electrică, aer instrumental, azot, abur 6 ata.

Amplasamentul este racordat la rețelele de utilități :

- apă decantată, utilizată pentru răcirea sferei de propilenă,
- energie electrică, pentru iluminat exterior,
- aer instrumental, pentru aparatura de măsură și control,
- azot, pentru inertizări trasee și sferă, în caz de necesitate,
- abur, 6 ata pentru încălzire vas separator picături V-1/2, ale societății Oltchim, existente în zonă (Depozit Gaze Lichefiate).

Apele meteorice sunt preluate și dirijate spre canalul de suprafață, care a fost amplasat pe două laturi (de sud și de est) alăturate ale cuvei de retenție. Canalul, cu lungimea totală de 60m, este racordat direct în canalizarea meteorică a societății, printr-o țevă metalică subterană de Dn200mm.

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), lemn (cod deșeu 17 02 01), metale (cod 17 04 05), amestecuri bituminoase (cod deșeu 17 03 02) - de la izolații termice, material izolant (cod deșeu 17 06 04);

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

Aceste deșeuri, vor fi colectate în containere speciale, marcate corespunzător și care vor fi predate firmelor autorizate pentru transportul acestor deșeuri în scopul valorificării pe baza de contract.

În funcționare procesul tehnologic de stocare și vehiculare propilenă nu generează deșeuri pe amplasament. Pot apărea:

- deșeuri metalice (cod 17 04 05) de la lucrări de reparații conducte și deșeuri de la echipamente electrice și electronice (cod 16 02 14), care vor fi colectate în containere speciale, marcate corespunzător și care vor fi predate firmelor autorizate 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 bază 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 canalizarea de suprafață din zonă, racordată la rețeaua locală de canalizare meteorică.

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

Surse de poluanți pentru ape pe perioada de funcționare sunt:

- apele rezultate la vasul separator de picături V-1/2 (cantitatea minimă și maximă acumulată în urma purjărilor timp de o luna este estimată la 5 respectiv 10 l).

Apele de la vasul separator V-1/2, împreună cu apele meteorice și de răcire (pe timp călduros) vor fi preluate și dirijate spre canalul de suprafață, care a fost amplasat pe două laturi alăturate ale cuvei de retenție. Apele meteorice și apele de răcire sunt potențial curate. Canalul are legătură la canalizarea meteorică a societății (printr-o conductă Dn200), care dirijează apele OVOID II în Camera de amestec.

- stații și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul.

- 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 la o funcționare normală a sferei de propilenă TK-15A nu există surse de degajare a propilenei în atmosferă.

Pot apărea degajări accidentale de propilenă:

- în caz de avarie la depășirea presiunii maxime admisibile, când eșapează supapele de siguranță de la rezervor,
- apariției neetanșeităților la armături și trasee propilenă lichidă și gazoasă (flanșe, robineti, etc.),
- la prelevare probe pentru analize de laborator.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru a se evita eșaparea în atmosferă a supapelor de siguranță, sfera de propilenă este prevăzută cu sistem de răcire cu apă pe timp călduros.

Pentru intervenții, lucrări de reparații și întreținere la sfera de propilenă, instalația este prevăzută cu sistem de degazare la faclă. Propilena degazată este arsă în instalația existentă (care deservește întregul Depozit de gaze lichefiate), iar gazele de ardere sunt eșapate în atmosferă, la mare înălțime.

Pentru monitorizarea degajărilor accidentale de propilenă (și etilenoxid) în aer sunt prevăzute detectoare cu alarmare în DCS-ul existent, care deservește întreg Depozit de gaze lichefiate.

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 pompare propilenă din rezervor.



- 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:

- scurgerile accidentale de produse petroliere (motorina, ulei) 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.

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupul sanitar din cadrul organizării de șantier.

În perioada de exploatare a obiectivului, în condiții normale de activitate, nu se vor înregistra presiuni asupra calității solului din zona amplasamentului prezentat.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Sfera de depozitare propilenă este amplasată într-o cuvă de retenție, betonată, racordată la canalizare.

- Substanțe și preparate chimice periculoase

Amplasamentul instalației intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu posibil risc major de producere accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

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 funcționare în sfera TK-15A de 3000mc, se depozitează propilenă. Propilena este gaz extrem de inflamabil cat. 1 (H220), iar sub formă de gaz lichefiat - pericol explozie (H280), conform clasificării cu Regulamentul CE nr.1272/2008.

Sfera TK-15A este amplasată în Depozitul de gaze lichefiate unde se depozitează – propilena (gaz lichefiat), etilenoxid (gaz lichefiat), propenoxid (gaz lichefiat).

Pentru Depozitul de Gaze lichefiate s-a efectuat o analiză de riscuri ale procesului, în urma căruia s-au identificat următoarele efecte posibile ale acestuia:

- poluarea mediului;
- pierderi de produs la canalizare;
- accidente și intoxicare personal;
- pericol de incendiu;
- pericol de explozie;
- deteriorare utilaje.

Având în vedere că în cadrul Depozitului de gaze lichefiate sunt depozitate substanțe periculoase, pentru prevenirea accidentelor majore și asigurarea protecției mediului, sănătății populației, s-au realizat următoarele dotări/măsuri în Depozit:



- supravegherea și conducerea procesului tehnologic se realizează din camera de comandă, printr-un sistem distribuit de control (DCS) care afișează cei mai importanți parametri din instalații;
- gradul de umplere al rezervoarelor este 80% din volumul acestora;
- rezervoarele sunt dotate cu aparatură de măsură și control (temperatură, presiune, nivel) în construcție Ex;
- rezervoarele cu același conținut din parc sunt legate între ele printr-o conductă de egalizare a presiunii, prevăzută cu robineti de închidere pe fiecare rezervor;
- etilenoxidul este menținut în rezervoare sub pernă de azot;
- unul din rezervoarele TK-101/5,6 de etilenoxid (216mc) va fi menținut gol tot timpul, îndeplinind rolul de rezervor de avarie;
- unul din cele două rezervoare de propenoxid va fi menținut gol tot timpul, îndeplinind rolul de rezervor de avarie;
- rezervoarele de depozitare propilenă, precum și cele pentru etilenoxid sunt prevăzute cu instalații de răcire cu apă fin decantată pe timp calduros;
- rezervoarele de etilenoxid sunt prevăzute cu manta de răcire cu solă;
- rezervorul de stocare gaze lichefiate, pompele și conductele prin care circulă gaze lichefiate și sunt secționare de două armături, au prevăzute și montate supape de siguranță;
- rezervoarele sunt vopsite cu vopsea reflectorizantă sau antisolară;
- rezervoarele sunt legate la pământ;
- depozitul este autoprotejat împotriva descărcărilor atmosferice (prin grosimea utilajelor /conductelor) ;
- sunt montate detectoare de gaze la rampa de descărcare, la pompe și la cuve;
- depozitul are în dotare un detector mobil tip explozimetru RIKEN cu ajutorul căruia se depistează scăpările ocazionale de gaze lichefiate;
- sfera de propilenă de 3000mc este prevăzută cu măsurători duble de temperatură, presiune și nivel. Măsurătorile sunt prevăzute cu componente de alarmare și interblocare la valoarea minimă și maximă a parametrilor procesului tehnologic;
- depozitul este dotat cu mijloace de intervenție în caz de incendiu, conform normativelor în vigoare (P118/1999, P118/2-2013).

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 de aproximativ 800 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

În urma analizei de riscuri prin metoda HAZOP luând în considerație: procesul tehnologic desfășurat, sursele posibile de risc, consecințele / efectele evenimentelor, substanțele toxice și periculoase vehiculate, dotările instalației pentru prevenirea accidentelor majore, dotările și măsurile de intervenție în caz de accident, s-a identificat pentru Depozitul de gaze lichefiate nivelul de risc ca fiind acceptabil cu reducerea pe cât posibil a riscurilor, consecințele producerii unui eveniment ca fiind catastrofale și probabilitatea apariției unui eveniment nedorit – improbabil.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de Urbanism nr. 1827/46762 din 27.12.2016 eliberat de Primaria Municipiului Râmnicu Vâlcea, imobilul cu nr. cadastral 730/1/27 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 salbatice, 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 potential

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – pe perioada de realizare a proiectului impactul este local, cu durată limitată; În cazul apariției unui eveniment nedorit - pierderi accidentale, incidente - se va acționa conform Planului de Urgență Internă al SC OLTCHIM SA (P.U.I.-048) și a Raportului de securitate.

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii 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 cunoștință 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 vecinătatea 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;

◇ efectuarea controlului periodic al etanșeității cuvei betonate în care este amplasată sfera de propilenă;

◇ efectuarea controlului periodic al etanșeității canalelor pentru colectare ape meteorice și ape de stropire.

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 nedirijate.

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;

◇ răcirea corespunzătoare a sferei de propilenă, pe timp de vară, pentru evitarea eșapărilor supapelor de siguranță;

◇ controlul periodic al etanșeității armăturilor, conductelor de propilenă lichidă și gazoasă;

◇ remedierea operativă a eventualelor neetanșeități.

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 în care este amplasată sfera de propilenă.

12. Substanțele și preparatele chimice periculoase

Referitor la substanțele și preparatele chimice periculoase se va respecta:

◇ Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor în care sunt prezente substanțe/preparate periculoase, și Legea 59/2016 cu modificările ulterioare, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

◇ gestionarea substanțelor/preparatele conform cu specificațiile din fișele cu date de securitate furnizate de producători actualizate conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Titularul activității este obligat:

◇ să respecte prevederile art. 24 /din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare privind substanțele și preparatele periculoase: activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;

◇ să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

◇ să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

◇ să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

◇ să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane și asupra mediului,

◇ să dovedească autorităților competente, în orice moment, în special cu ocazia inspecțiilor și a controalelor prevăzute în Legea nr. 59/2016, că a luat toate măsurile



necesare pentru prevenirea accidentelor majore care implică substanțe periculoase și pentru limitarea consecințelor acestora asupra sănătății umane și asupra mediului,

◇ să desemneze un responsabil pentru managementul securității la nivelul amplasamentului, în vederea asigurării aplicării prevederilor Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

13. 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.

14. 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 eficiente 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, Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

- 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 mărimea 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.

