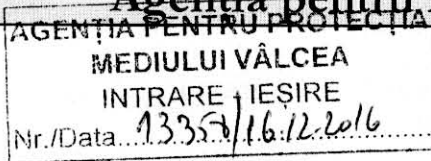




Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea



**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 Str. UZINEI, Nr. 1, municipiul Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 11594/28.10.2016, 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 APM Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.12.2016, că proiectul "CONSTRUIRE CUVĂ RETENȚIE PENTRU REZERVORUL 2FA 202 DIN CADRUL INSTALAȚIEI DE PURIFICARE DCP, SECȚIA PLASTIFIANTȚI", propus a fi amplasat în Str. Uzinei, Nr 1, municipiul Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, 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, litera (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) 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 analiza 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 :

Proiectul constă în realizarea unei cuve de retenție și pentru rezervorul de produși reziduali organo-clorurați din cadrul instalației de purificare DCP și a unui pichet PI aferent rezervorului și dotarea cu o instalație semifixă de stingere spumă.

Locația obiectelor proiectului de investitie va fi in interiorul OLTCHIM SA, în cadrul instalației de purificare DCP din secția Plastifianți.

Lucrările propuse pentru realizarea proiectului constau în lucrări de construcții pentru realizarea cuvei de retenție, a căminului de vane și racordarea cuvei la rețeaua de canalizare chimic neutră din zonă, și lucrări de construcții clădire pichet PI, zid de protecție pentru personalul de intervenție, lucrări de realizare a instalației de iluminat a clădirii pichetului. Se vor efectua operații de montare conductă de racord la canalizarea chimic neutră și a vanelor de acționare în căminul de vane, lucrări de montaj conductă de spumant. De asemenea vor fi lucrări de realizare a instalației semifixe cu spumă, respectiv lucrări de motaj conductă de alimentare cu spumant.

În cadrul proiectului nu se vor executa demolări de clădiri sau de drumuri.

Vasul 2FA-202 va fi prevăzut cu o cuvă de retenție astfel dimensionată încât să poată prelua în situații de avarie întreg volumul de produs al rezervorului. Dimensiunile cuvei nu vor afecta accesul pentru deservirea utilajelor învecinate. Cuva va fi prevăzută cu o scară pentru accesul în interiorul acesteia. Pereții și pardoseala cuvei vor fi protejați împotriva acțiunii corozive a produșilor reziduali. Cuva de retenție va fi prevăzută cu o bașă pentru colectare reziduuri în caz de avarie la rezervor. Produsul care se poate deversa accidental în cuvă va fi aspirat din bașă prin intermediul pompei poz. 2GA205, existentă în zona rezervorului și trimis la rezervoarele de stocare reziduuri din parcul DCP. Bașa va fi racordată printr-o conductă subterană (cca. 35 m lungime) la un cămin exterior cuvei în care se va monta un robinet prevăzut cu o tijă de acționare care să permită acționarea acesteia din exteriorul căminului. Robinetul va fi în permanență închis pentru a nu permite scurgerilor accidentale din cuvă să ajungă în canalizare și va fi deschis pentru deversare ape meteorice

Conform legislației în vigoare, cuva va fi prevăzută o instalație de stingere cu spumă. Din cadrul acestei instalații va face parte un pichet PI în care se vor păstra bidoane cu praf unic, furtune, racorduri PI.

Din punct de vedere PI construcția cuva de retenție se încadrează în categoria "A" pericol de incendiu și gradul II de rezistență la foc, conform P118/1-2013. Grupa de explozie este ExIIAT1.

Construcția pichetului PI se încadrează în categoria "E" pericol de incendiu și gradul II de rezistență la foc, conform P118/1-2013.

Lucrari propuse prin proiect :

a) Descriere construcții:

În cadrul proiectului se are în vedere realizarea următoarelor construcții:

- cuva supraterana dispusa sub rezervorul 2FA202 ($Sc = 45,7$ mp) cu dimensiunile în plan de $5,75 \times 8,00$ m și $H_{\text{pereți}} = 1,20$ m, are radier și pereți din beton armat monolit. Cuva va fi independenta de soclurile fundațiilor rezervorului 2FA202, fiind separate cu rosturi umplute cu material elastic izolant. Cuva are o bașă racordată la un cămin de vane exterior cuvei printr-o conductă prevăzută cu robinet de acționare pentru evacuare ape meteorice și evacuare reziduuri. Pentru accesul în cuva este prevăzută o pasarela metalică iar conductele supraterane vor rezema pe suporturi metalici dispuși pe peretele cuvei;



- căminul de vane CV este o cuvă subterană din beton armat monolit cu dimensiunile în plan 1,90m x 1,40m și cota superioară radier -1,47m;
- căminul de vane Cg (pe conducta de alimentare cu spumă) o cuvă subterană din beton armat monolit cu dimensiunile în plan 1,50m x 1,30m și cota superioară radier -1,83m;
- zidul de protecție, perete din beton armat monolit (dimensiuni în plan 0.20x1.50m, cota superioară perete +1.85m);
- platforma (butoaie spumă) din beton armat monolit, dimensiuni în plan 2.50x2.00m
- pichetul PI este o construcție parter cu dimensiunile în plan 2,35m x 3,36m și înălțimea maximă 2,95m. Pentru instalația de stingere cu spumă, în pichet se vor păstra bidoanele cu praf unic, furtunile și racordurile PI. Pichetul PI are structura de rezistență metalică. Învelitoarea și închiderile pichetului sunt din panouri din tabla cutată termoizolată. Fundația pichetului PI este un radier din beton armat monolit.

Având în vedere soluțiile constructive prevăzute pentru cuva de retenție (cuva supraterană cu radier la nivel teren și pereți de beton armat) și pentru pichetul PI (soluție fundare radier la nivel teren din beton armat, soluție rezultată din gabaritul redus al pichetului și din încărcările mici ce se transmit la radier) nu este necesar să se elaboreze un studiu geotehnic, fundare putându-se realiza în terenul natural existent. S-a prevăzut protecția anticorozivă și antiscântei a cuvei din beton armat și a căminului CV.

b) Descriere instalației electrice

Alimentarea cu energie electrică

Instalația de iluminat aferentă Pichetului PSI va fi alimentată din instalația de iluminat aferentă instalației de purificare DCP printr-o doză de derivație existentă în zonă. Doza de derivație din cadrul căreia se va realiza alimentarea noului circuit de iluminat se află la o distanță de 20 m față de Pichetul PSI. Circuitul respectiv trebuie să fie protejat prin siguranțe fuzibile sau întrerupătoare automate atât pe conductorul de fază, cât și pe conductorul de nul. Circuitul trebuie să fie prevăzut cu conductor PE pentru protecție prin legare la pământ.

Instalația electrică de iluminat

Pentru Pichetul PI nou proiectat s-a prevăzut o instalație de iluminat general normal în construcție antiexplozivă cât și o instalație de iluminat de siguranță

S-a prevăzut o instalație de iluminat general normal în construcție antiexplozivă. Cablurile instalației electrice de iluminat vor fi cabluri armate cu conductoare din cupru cu întârziere la propagarea flăcării. Circuitul de iluminat este racordat la instalația de iluminat existentă în instalația de purificare DCP, printr-o doză de ramificație. Conexiunile cablurilor instalației de iluminat se vor realiza, în construcție antiexplozivă Ex e II T5. Comanda iluminatului se va realiza local din interiorul Pichetului PSI, lângă ușa de acces.

Instalația de iluminat de siguranță prevăzută se compune dintr-un corp de iluminat de siguranță, cu acumulatori incluși, cu autonomie 3 ore, amplasat deasupra ușii de acces. Corpul de iluminat de siguranță va fi alimentat din doza de distribuție aferentă instalației de iluminat normal, înainte de conexiunile întrerupătorului acesteia.

Priza de pământ

Priza de pământ folosită pentru „Pichetul PSI” este o priză de pământ artificială.

Prizele artificiale sunt prize de pământ alcătuite din electrozi metalici (țevi OLZn cu $D=2\frac{1}{2}$ ” și lungime $l = 2,5$ m) pozate în pământ. S-a recurs la acest tip de priză de pământ, din cauza faptului că Pichetul PI nu va avea o fundație destul de adâncă pentru a se putea realiza priză naturală de pământ. Priza artificială nou prevăzută se va interconecta cu prizele de pământ existente în zonă (a rezervorului 2FA202).



c) Descriere instalații hidrotehnice

Cuva de retenție va fi dotată cu bașă (0,8x0,8x0,8) pentru colectare scurgeri accidentale de produși reziduali organo-clorurați depozitați în rezervor. Bașa va fi racordată la căminul exterior (CN3/13) existent, de pe canalizarea chimic neutră pentru evacuarea apelor meteorice.

Conducta de canalizare care va prelua apele de la bașă va fi din OL Dn150 pe traseul nou bașă-cămin CV- cămin CN1p iar pe traseul existent CN1p – CN2p – CN3/13 va fi din tuburi de gresie Dn150. Conducta se va monta pe un pat de nisip de 10cm grosime și 30 cm grosime de nisip peste creasta conductei. Căminele de pe conductă de canalizare vor fi cu capace necarosabile tip IIA STAS 2308-81, protejate la interior cu un sistem de protecție anticorozivă. Racordarea bașei, la căminul exterior (existent) CN3/13 se va face printr-o conductă prevăzută cu o vană de acționare pentru evacuare ape pluviale la canalizare. Vana de acționare va fi montată într-un cămin de vane CV și va fi prevăzută cu o tijă de acționare care să permită acționarea acesteia din exteriorul căminului.

Căminul CV va avea capac necarosabil tip IIA –STAS 2308-81.

Vana va fi montată în poziția „NORMAL ÎNCHIS” (va fi în permanentă închisă) și va fi deschisă pentru deversare ape meteorice. Deversările accidentale de rezidii în situația de avarie la rezervor, vor fi preluate din bașa cuvei cu pompa existentă în exteriorul cuvei, poz. 2GA205 și trimise la rezervoarele de stocare reziduuri din parcul DCP.

Săpăturile se vor executa manual. Lucrările se vor executa obligatoriu din aval către amonte, asigurându-se în permanentă scurgerea apelor meteorice.

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi realizată de constructor pe măsura nevoilor impuse de lucrare.

Organizarea de șantier prevede balastarea unei platforme care va fi pusă la dispoziție de către beneficiarul lucrării, pe timpul execuției .

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 constă în amenajarea unui spațiu pentru depozitarea materialelor precum și utilități aferente desfășurării activității.

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

- justificarea necesității proiectului:

În cadrul instalației de purificare DCP din secția Plastifianți, se află rezervorul cu poz. de montaj 2FA202 în care se colectează din procesul de purificare a 1,2 dicloropropanului (DCP) produși reziduali organo-clorurați. Din rezervor reziduurile sunt pompate pentru incinerare la instalația de ardere rezidii din cadrul platformei. Aceste reziduuri au în compoziție produși cu volatilitate mare și inflamabili.

Pentru creșterea gradului de siguranță al instalației s-a prevăzut completarea dotărilor existente din punct de vedere al securității la incendiu și al protecției mediului, la rezervorul 2FA-202 cu amenajare cuva de retenție cu rolul de a colecta în situații de avarie, deversările de produși reziduali din rezervor, precum și spuma utilizată la stingerea unui eventual incendiu.

Ținând seama de prevederile legale în vigoare s-a prevăzut pentru intervenția în cazul unui eventual incendiu în cuvă o instalație de stingere cu spumă și un pichet PSI.



b) cumularea cu alte proiecte – Proiectul “CONSTRUIRE CUVA DE RETENTIE PENTRU REZERVORUL 2FA202, DIN CADRUL INSTALAȚIEI DE PURIFICARE DCP, SECȚIA PLASTIFIANȚI” va fi parte componentă a instalației existente de purificare DCP din secția Plastifianți și va asigura funcționarea în condiții de siguranță pentru mediu a rezervorului cu poziția de montaj 2FA202 în care se colectează produși reziduali organo-clorurați.

c) utilizarea resurselor naturale

La realizarea lucrărilor nu se vor utiliza resurse naturale ci 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.

Alimentarea cu carburanți (motorină) se va asigura de la unitățile specializate în distribuția acestor produse.

Utilități :

Alimentarea cu energie electrică - Instalațiile electrice se vor racorda la rețeaua existentă în zona rezervorului cu poz. 2FA202.

Canalizare - Cuva de retenție va fi dotată cu bașă (0,8x0,8x0,8) pentru colectare scurgeri accidentale de produși reziduali organo-clorurați depozitați în rezervor. Bașa va fi racordată la căminul exterior (CN3/13) existent, de pe canalizarea chimic neutră pentru evacuarea apelor meteorice.

Noua rețea de canalizare subterana se va racorda la rețeaua existentă pe platformă.

Alimentarea cu apă a instalației de stins incendiu cu spumă se realizează de la hidrantul suprateran DN100 existent în zonă (Hex).

d) producția de deșuri

În perioada de execuție a lucrărilor construcției cuvă de retenție și a construcției pichet Pi precum și în urma lucrărilor de montaj pompă, conducte, ventile, instalații electrice vor rezulta următoarele tipuri de deșuri: *deșuri valorificabile* (deșuri metalice, deșuri de materiale de construcție) și *deșuri nevalorificabile* (deșuri menajere).

Deșeurile valorificabile se vor colecta separat și stoca temporar pe platformă, în zona organizării de șantier, până vor fi predate, pe bază de contract, unităților specializate în valorificarea acestora, conform legislației în vigoare.

Deșeurile nevalorificabile se vor colecta și stoca temporar, în containere, pe o platformă special amenajată, până la preluarea de către firma de salubritate cu care societatea are contract.

În faza de funcționare cuva de retenție și pichetul PI cu instalația de spumă sunt dotări pentru situații de urgență ale rezervorului de produși reziduali organo-clorurați.

Produșii reziduali organo-clorurați ce pot fi deversați accidental din rezervor, vor fi colectați în bașa cuvei de retenție și vor fi transvazați pompat în rezervoarele de stocare reziduuri din parcul DCP. Aceste deșuri tehnologice ale instalației de purificare DCP sunt eliminate prin incinerare în Instalația de Adere rezidii.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

În faza de realizare a proiectului apele uzate ce vor fi evacuate în timpul lucrărilor de execuție a obiectelor proiectului sunt:

- *ape menajere* rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului implicat în executarea lucrărilor, debit maxim *cca. 1,2 m³/zi*; aceste ape sunt colectate de rețeaua de canalizare menajeră existentă a societății și conduse la stația de epurare biologică a OLTCHIM S.A.



În faza de operare :

- în condiții normale de funcționare singurele evacuări de ape uzate sunt apele pluviale posibil impurificate colectate în cuvă care prin deschiderea vanei din căminul CV, sunt evacuate în canalizarea chimic neutră din zonă și de aici în stația de epurare biologică a platformei.

- în situația apariției unui incendiu la cuvă apele uzate rezultate la stingea incendiului (spuma) în cuvă sunt evacuate în canalizarea chimic neutră.

Măsuri de protecție a calității apelor:

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se vor adopta următoarele măsuri:

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

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;

◇ respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor. Se consideră că emisiile de substanțe poluante (produse de traficul auto caracteristic unui șantier, manipularea și execuția materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane , nu vor fi în cantități semnificative și nu vor modifica încadrarea în categoriile de calitate ale apei. Având în vedere cantitate, calitatea și modul de folosință, activitatea nu are un impact negativ asupra apelor de suprafață sau a apelor subterane.

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

Apele uzate colectate în canalizarea neutră sunt neutralizate în Stația Centrală de Neutralizare Ape și tratate în Statia de epurare biologică.

Apele uzate colectate în canalizarea menajeră sunt tratate la Stația de epurare biologică a SC Olchim SA.

- surse de poluanți pentru aer, poluanți

Sursele potențiale de poluanți pentru aer în perioada de execuție sunt circulația utilajelor și a mijloacelor de transport, manevrarea materialelor de construcție

Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, emisiile se consideră a fi reduse și limitate la perioada desfășurării lucrărilor și numai în zona amplasamentului organizării de șantier, astfel încât impactul asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora va fi nesemnificativ.

În faza de operare:

- în condiții normale de funcționare obiectivele proiectului nu constituie surse de emisii poluanți pentru atmosferă și nu modifică calitatea aerului din zona instalației.

- în situații de avarie la rezervor cu deversări accidentale de reziduuri pot apare emisii difuze de compuși volatili componenți ai reziduurile lichide depozitate, dar care sunt de scurtă durată, produsul deversat fiind pompat în rezervoarele din parcul DCP.

Măsuri de protecție a calității aerului

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

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

◇ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului;



◇ respectarea procedurilor de intervenție precum și a planurilor de intervenție în situații de urgență pentru instalația de purificare DCP.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:** Nu este cazul.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **surse de zgomot și de vibrații:**

În timpul executării lucrărilor de construcții, sursele de zgomot, sunt date de utilajele în funcțiune, ce deservește lucrările. Având în vedere că utilajele folosite sunt acționate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele admisibile.

Sursele de zgomot și vibrații fixe Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat, zgomotele fiind datorate activității utilajelor. Se estimează că sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort moderat având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.

Sursele de zgomot și vibrații mobile Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului, se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier, crescând însă frecvența de apariție a acestuia, datorită creșterii intensității traficului. Utilajele de construcție și autovehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de realizare a proiectului. Aceste surse sunt dispersate în zonă, au caracter discontinuu și fluctuații ale intensității.

Măsuri de diminuare a zgomotului

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

◇ sistarea activității pentru cazul în care nivelul de zgomot la limita amplasamentului, stabilit prin măsurători, va fi mai mare decât cel prognozat și zgomotele produse se vor resimți, reluarea acesteia urmând a se face după montarea unor ecrane antifonice alcătuite din panouri detașabile, construite din structuri metalice ușoare cu umplutură de materiale fonice izolante (spuma poliuretanică, vată de sticlă etc), amplasate în vecinătatea zonelor maxime de emisii, pe direcția sursă-receptor;

◇ se recomandă ca activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în STAS 10009/88, unde sunt specificate;

Măsuri de diminuare a vibrațiilor

◇ Utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică;

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

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:**

Aceste forme de poluare se produc în situații normale de exploatare a utilităților, au un caracter temporar și efectele sunt pe termen scurt.

Protecția împotriva radiațiilor:

- **surse de radiații:** În procesul tehnologic nu se folosesc substanțe radioactive și nu se emit radiații deci nu există un pericol din punct de vedere al radiațiilor.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor** Nu este cazul.

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

În faza de execuție a proiectului potențialele surse de poluare pentru sol sunt reprezentate de:

- scurgerile accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilajele mobile și de la vehiculele utilizate în activitățile de construcții, scurgeri ce pot avea loc mai ales în zonele de lucru și la nivelul căilor de acces;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de construcție.



În faza de operare principalele surse de poluare sunt:

- deversările accidentale în caz de avarie la rezervorul 2FA 202 de reziduuri,
- spuma utilizată în caz de situații de urgență la stingerea unui eventual incendiu la rezervor sau în cuva acestuia.

Solul din incinta instalației de purificare DCP, este protejat împotriva contaminării cu poluanți prin betonarea platformelor tehnologice și a căilor de acces.

Construcția cuvei de retenție este o măsură suplimentară de protecție a solului și subsolului în cazul rezervorului 2FA202. deoarece este o construcție betonată ce poate prelua în situații de avarie întregul volum al rezervorului de reziduuri organo-clorurate, aceste pierderi accidentale fiind colectate în cuvă și transvazate în rezervoarele instalației de purificare DCP.

Cuva de retenție colectează apele pluviale din zona rezervorului și prin bașa cuvei și deschiderea vanei nou prevăzute, gravitațional sunt conduse prin canalizarea chimic neutră la stația de epurare a platformei.

Pentru protecția solului și a apei subterane în situația unui eventual incendiu la rezervorul 2FA 202 cuva de retenție va prelua și spuma utilizată la stingerea unui eventual incendiu.

Măsuri de protecție a solului

- ◇ 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;
- ◇ utilizarea de containere și pubele, pentru stocarea adecvată și selectivă a deșeurilor pe amplasament;
- ◇ împrumuirea ariei de intervenție

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:** Lucrările nu vor afecta calitatea solului.

Protecția ecosistemelor terestre si acvatic:

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatic

Zona de impact a proiectului fiind o zonă industrială, terenul nu este propice dezvoltării vegetației spontane și nu reprezintă habitatul unor specii de viețuitoare.

Datorita poziției, zonei și distanței față de suprafețele de teren cultivate și populate cu faună terestră sau acvatică, instalația nu va influența negativ ecosistemele terestre și acvatic.

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:**

Nu este cazul.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/ sau de interes public:** Nu se vor lua măsuri pentru protecția așezărilor umane întrucât nu va fi afectata populația din zonă.

f) **riscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate** – nu este cazul



2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 1405/35961 din 06.10.2016 eliberat de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, proprietar SC Oltchim SA ;

2.2. relativă 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 împadurite – 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 construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametri optimi.
- d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de realizare a proiectului.
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcții- montaj).

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: Proiectul propus nu intra 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 căror 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.

9. Protecția calității factorului de mediu aer:

Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, 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.

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.

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 Valcea, 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.

12. Protecția asezărilor 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.

Lucrările 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 evidența 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 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, conform : Legii 319/2006, H.G. 1425/2006, modificată și completată de H.G. 955 /2010, H.G. 300/2006 – cu Notificare scrisă la ITM Vâlcea, HG 1876/2005, H.G. 493 / 2006, H.G. 971 / 2006, H.G. 1028 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 1051 / 2006 , H.G .1091 / 2006, H.G. 1146 / 2006, H.G. 1218/2006, H.G. 1136/2006, H.G. 1058/2006, H.G.1093/2006.

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.

