



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. număr din zz.ll.aaaa

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, Râmnicu Valcea, Județul Vâlcea, ..., înregistrată la APM Valcea cu nr. 6917/24.06.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **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 ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.09.2016 și din data de 15.09.2016, că proiectul "Consolidare clădire – Hala pompelor, clădire C18 din CP2, nr. Cadastral 730/1/3, nr. inventar 102200, secția Clorosodice", propus a fi amplasat în componența instalației de ELECTROLIZĂ, din cadrul Platformei industriale a S.C. Oltchim S.A., situată în municipiul Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr.1, 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 :

Investiția constă în lucrări tehnico-constructive de reabilitare și reparații / consolidare în construcția halei existente, pe același amplasament, ce nu necesită teren suplimentar. Noile lucrări sunt efectuate integral în perimetrul existent, desfășurându-se la interior și la exterior.

### Lucrari propuse prin proiect :

Clădirea Halei pompelor existentă, supusă lucrărilor are o suprafață luată în calcul de cca.: 490 mp.

Dimensiuni hală: 39.65 x 12.25 m și înălțime maximă h=8.20m.

Spațiul interior este destinat în cea mai mare parte pompelor, spre zona de acces fiind amplasată o camera pentru distribuția electrică precum și un grup sanitar.

Hala de pompe C18 are structura unei Hale închise, este o construcție Parter având două zone de înălțime diferită, cu cotele teraselor de +5,25 și +8.05 m. Hala are două deschideri .

Structura de rezistență este formată din stâlpi și din grinzi din beton armat, iar planșeul de acoperiș este format din chesoane prefabricate CF 1.5x6.0 – 265 (proiect IPCT).

Tema pentru prezenta investiție, este în conformitate cu Expertizarea structurii de rezistență și se vor realiza lucrări pentru:

- îndepărtarea zonelor degradate până la stratul neafectat de agenții chimici;
- neutralizarea zonelor afectate;
- se va reface acoperișul pe zona de gol;
- identificarea zonelor afectate la parter (interior și exterior) și prezentarea soluțiilor de intervenție pentru îndepărtarea stratului afectat și aplicarea materialului de completare;
- se va prevedea o protecție anticorozivă a suprafețelor din beton și beton armat, unde este cazul.

### A) Măsurile constructive privind remedierea și consolidarea elementelor structurale din beton armat ale Halei de pompe C18, în vederea sporirii gradului de siguranță conform cerințelor și normelor actuale, sunt următoarele:

1. Pentru zona de chesoane prabușite dintre axele 1-2/E-F lucrările vor începe cu demolarea părților ramase din chesoanele parțial prabușite din zona axelor 1-2/E-F. În prealabil se va executa o sprijinire provizorie a chesoanelor parțial prabușite cu popi metalici extensibili amplasați la interval de 2 m.

După îndepărtarea chesoanelor se vor curăța zonele de pe grinzi de acoperiș pe care rezemau chesoanele, zone pe care vor rezema noile grinzi metalice IPE180 care susțin structura de refacere a învelitorii acoperișului din zona axelor 1-2/E-F. Detaliile de realizare a noii învelitori sunt prezentate în planurile de arhitectură ale acoperișului.

2. Pentru remedierea – repararea, în totalitate, a zonelor de beton, de la suprafața elementelor de beton armat, degradat prin coroziune, macerare din intemperii sau prin ciobiri, la care armatura nu a fost afectată sau în cazul în care barele de armatură sunt atacate de coroziune dar procentul de reducere al secțiunii barei corodate este de maxim 15%. În aceste cazuri, mai întâi, se va îndepărta betonul corodat, dislocat sau segregat până se ajunge la betonul sănătos. Pe zonele tencuite se va îndepărta mai întâi tencuiala. După îndepărtarea în totalitate a straturilor de beton degradat suprafețele rezultate se vor curăța cu peria de sârmă de orice impurități, iar barele de armatură se vor curăța de rugină până la obținerea unui luciu metalic. Suprafețele astfel curățate se vor sufla cu jet de aer comprimat. Stratul suport astfel obținut se va umezi și va fi lăsat să se usuce până devine umed-mat în momentul în care se aplica mortarul de acoperire și completare în grosime, finală, de 40 mm peste armatura.

Mortarul va fi de tip Sika MonoTop-412 NFG care este un mortar pentru reparații structurale (clasa de rezistență R4), cu aplicare manuală sau mecanizată (sau se pot folosi alte tipuri, de la alți producători, dar cu caracteristici similare). Pentru punte de aderență și protecție anticorozivă pentru armături se va folosi Sika MonoTop-910 N (sau se pot folosi alte tipuri, de la alți producători, dar cu caracteristici similare).

3. Pentru cazurile în care degradările se prezintă fie prin lipsa unui strat de beton fie prin prezența fisurilor, exfolierilor, umflărilor betonului la suprafață, acompaniată eventual de dezgolirea etrierilor sau a armaturilor ce sunt atacate de coroziune, iar procentul de reducere al secțiunii barei corodate este mai mare de 15%, pentru remedierea – repararea zonelor astfel degradate se va proceda astfel:

- se vor îndepărta în totalitate straturile de beton degradat prin coroziune, macerare din intemperii sau prin ciobiri;

- pentru barele de armatură afectate de coroziune, circular, se va realiza decopertarea betonului de jur împrejurul acestora și se vor curăța de rugină, cu peria de sarmă, până la obținerea unui luciu metalic. Operațiunea se va extinde în lungul elementului și a barei de armatură, până la întâlnirea unei zone neatacate de coroziune. La nevoie se va extinde curățirea barei spre fundație până în zona necorodată. Reconstituirea ariei de armatură a barei afectate, se va face cu ajutorul unor bare suplimentare sudate de bara corodată pe zonele neatacate de coroziune. Pe întreaga zonă astfel curățită se vor monta etrieri noi  $\varnothing 8/15$  cm care vor înlocui sau dubla etrieri existenți  $\varnothing 6/20$  (conform detaliilor din proiectul inițial) care, având diametre mai mici, procentul de corodare, va fi frecvent, mai mare de 15% ;

- suprafețele de beton rezultate după îndepărtarea straturilor de beton degradat se vor curăța cu peria de sarmă și se vor sufla cu jet de aer comprimat. După îndepărtarea betonului deteriorat și curățirea suprafețelor, armaturile existente și cele adăugate suplimentar se vor proteja și pasiviza cu un mortar special (de tip Sika MonoTop-910 N) sau similar, pentru a preveni noile fenomene de coroziune. Stratul suport astfel obținut se va umezi și va fi lăsat să se usuce până devine umed-mat în momentul în care se aplica mortarul de acoperire și completare în grosime, finală, de 40 mm peste armatură. Mortarul va fi de tip Sika MonoTop-412 NFG care este un mortar pentru reparații structurale (clasa de rezistență R4), cu aplicare manuală sau mecanizată (sau se pot folosi alte tipuri, de la alți producători, dar cu caracteristici similare).

4. Pentru cazul nervurilor longitudinale ale chesoanelor din beton armat prefabricat la care degradările se prezintă la muchiile inferioare fie prin prezența fisurilor, exfolierilor, umflărilor betonului la suprafață, cu armaturile longitudinale atacate de coroziune, iar procentul de reducere al secțiunii barei corodate este mai mare de 15%, pentru remedierea – repararea zonelor astfel degradate se va proceda astfel:

- se vor îndepărta în totalitate straturile de beton degradat prin coroziune, macerare din intemperii sau prin ciobiri;

- pentru barele de armatură afectate de coroziune, circular, se va realiza decopertarea betonului de jur împrejurul acestora și se vor curăța de rugină, cu peria de sarmă, până la obținerea unui luciu metalic. Operațiunea se va extinde în lungul elementului și a barei de armatură, până la întâlnirea unei zone neatacate de coroziune. Reconstituirea ariei de armatură a barei afectate, se va face cu ajutorul unor bare suplimentare sudate prin intermediul unor conectori de bara corodată pe zonele neatacate de coroziune;

- suprafețele de beton rezultate după îndepărtarea straturilor de beton degradat se vor curăța cu peria de sarmă și se vor sufla cu jet de aer comprimat. După îndepărtarea betonului deteriorat și curățirea suprafețelor, armaturile existente și cele adăugate suplimentar se vor proteja și pasiviza cu un mortar special (de tip Sika MonoTop-910 N) sau similar, pentru a preveni noile fenomene de coroziune. Stratul suport astfel obținut se va umezi și va fi lăsat să se usuce până devine umed-mat în momentul în care se aplica mortarul de acoperire și

completare în grosime, finală, de 40 mm peste armatură. Mortarul va fi de tip Sika MonoTop-412 NFG care este un mortar pentru reparații structurale (clasa de rezistență R4), cu aplicare manuală sau mecanizată (sau se pot folosi alte tipuri, de la alți producători, dar cu caracteristici similare).

### **B) Măsurile privind remedierea și consolidarea elementelor de arhitectură**

1. Lucrări la nivelul acoperișului și învelitorii pe zona cuprinsă între axele 0-2 și E-F – datorită prabușirii parțiale și degradării elementelor din beton armat prefabricat (chesoane):

- a. Decaparea întregului ansamblu termo-hidroizolant al învelitorii pe zona menționată.
- b. După demontarea primelor 4 chesoane pornind dinspre axul 2 spre axul 0 în golul rezultat (dimensiuni 6.00x6.00m) se va executa o învelitoare suport din plăci de tablă zincată cutată (grosime 0.75mm și H cută=58mm) montate pe o structură metalică din profile I 18. Placile din tablă cutată se vor monta astfel încât cota superioară să fie la nivelul șapei de egalizare (completată/reparată) de peste cele 2 chesoane care se pastrează (cele de langa axul 0).
- c. Peste întreaga această suprafață ( dimensiuni 9.00x6.00m) compusă din cele 2 chesoane păstrate și cea prevăzută cu tabla zincată cutată) se va realiza un nou ansamblu termo-hidroizolant astfel:
  - membrana de bitum aditivat cu rol de barieră contra vaporilor.
  - termoizolație din polistiren expandat caserat pe ambele fețe sau plăci rigide de vată minerală de 5 cm grosime.
  - hidroizolație din 2 membrane de bitum aditivat și protecție cu vopsea reflectorizantă.
- d. Racordarea noului ansamblu termo-hidroizolant cu aticul perimetral, în dreptul celor 2 vazoane nou prevăzute, precum și cu suprafețele adiacente acestei zone a învelitorii pentru care nu sunt prevăzute intervenții constructive.
- e. Dezafectarea (astuparea) receptorului existent al terasei, din vecinătatea axului 2.
- f. Confecționarea și montarea a doua vazoane cu burlane rotunde exterioare, pentru preluarea apelor meteorice de pe zona învelitorii nou realizate. În dreptul acestor vazoane se va perfora și apoi izola aticul din beton armat existent.
- g. Înlocuirea în totalitate a sortului de protecție din tabla zincată la nivelul aticului perimetral din beton.

2. Lucrări de reparații/completări de tencuieli interioare și exterioare pe întreaga suprafață a pereților de zidărie existenți datorită nivelului avansat de degradare a acestora. Această intervenție va fi coroborată cu soluțiile de consolidare prevăzute în proiectul de rezistență.

3. Reparații și rectificări pe suprafețe orizontale și verticale din beton armat (stâlpi, grinzi, chesoane, planșee beton armat monolit).

4. Înlocuirea tâmplăriei existente cu uși și ferestre noi confecționate din profile de aluminiu.

5. Placaj din faianță (reparare/completare sau placi noi) la pereții grupului sanitar (h=2.10m).

6. Reparații pardoseală strat suport existent și strat uzura plăci gresie antiacidă pe zonele ce au fost inițial prevăzute cu acest tip de finisaj, cu condiția reconfirmării acestei cerințe.

7. Reparații pardoseală strat suport existent și strat uzură nou realizat din mozaic turnat în camp continuu (inclusiv plinte la pereți) – pe restul suprafeței.

8. Vopsitorii lavabile pe suprafețe exterioare tencuite, reparate – culoare alba.

9. Vopsitorii lavabile pe suprafețe interioare tencuite, reparate – culoare alba. În situația în care mediul agresiv se menține (clasa IV), elementele structurale din beton armat pot fi

protejate conform recomandarilor din Studiul privind comportarea în mediu agresiv – întocmit în 1989 - cu amorsa Alorex, pelicula Romflexil si email Perclorvinilic sau o soluție indicată în urma unui alt studiu.

10. Refacere trotuar perimetral exterior în jurul construcției din elemente prefabricate (dale beton de 500x500x80mm) – în lațime de 1.00m

**- descrierea lucrarilor necesare organizării de șantier:**

Organizarea de șantier va fi realizată de constructor pe măsura nevoilor impusă 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 si utilități aferente desfășurării activității.

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

**- justificarea necesității proiectului:**

Hala pompelor existentă în cadrul Secției Clorosodice, este o construcție executată în perioada 1972-1973 si proiectată de IPROCHIM București în cursul anului 1972.

Aceasta Hală a suferit degradări vizibile ale structurii din beton armat, iar în anul 2013 o zonă a acoperișului tip terasă din beton armat s-a desprins și a căzut, lasând un gol de cca. 2x2m în acoperiș. În prezent Hala nu mai este în funcțiune și necesită lucrari importante de reabilitare în vederea repunerii în funcțiune în condiții de siguranță și securitate deplină.

În aceste condiții, beneficiarul S.C. Oltchim S.A. a considerat oportună realizarea unei Expertize tehnice de Rezistență, în octombrie 2015, pentru stabilirea situației existente și a soluțiilor tehnico-constructive necesare consolidării și reabilitării construcției clădirii halei existente.

Conform Raportului de Expertiză privind rezistența și stabilitatea unei construcții, din cadrul Expertizei Tehnice de Rezistență, întocmit de Biroul de Expertize / PFA HAS G. IOAN în Octombrie 2015, se impune necesitatea realizării în perimetrul construcției existente, a amenajărilor tehnico-constructive de consolidare / reabilitare și reparații, lucrări ce fac obiectul prezentului proiect.

**b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul.**

**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.

#### d) producția de deșeuri

În funcționarea normală a instalației din clădirea halei pompelor nu sunt generate deșeuri tehnologice.

În perioada de execuție a lucrărilor de consolidare pot fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri de materiale rezultate în urma activităților de demolare a obiectivului vor fi următoarele: moloz beton simplu, beton fundații și cuvă, oțel beton, elemente din beton armat, dale din beton armat, ceramică antiacidă, confecții metalice țevă, hidroizolație;

Cantitățile de deșeuri care vor rezulta în urma execuției lucrărilor aprobate sunt:

- Demolare beton armat (monolitizari la chesoane și șapa de nivelare peste chesoanele acoperișului)=0,80 mc;
- Demolare chesoane de la acoperiș (4 buc) =0,5 mc x 4 buc= 2 mc.

Total deșeuri beton spart: 2,80 mc.

- deșeuri provenite din materialele de construcții ca urmare a activității de construcții – montaj. Aceste deșeuri constau în principal din ambalajele echipamentelor ce urmează a fi montate și vor fi depozitate în containere special destinate pe categorii de deșeuri (otel, hartie, plastic etc);

- deseuri menajere de la personalul care execută lucrările de construcții – montaj, *cod 20 03 01*;

- amestecuri de deșeuri din construcții și demolări, *cod 17 09 04*;

- deșeuri din construcții și demolări cu conținut de mercur, *cod 17 09 01\**.

- utilajele și deșeurile metalice rezultate în urma demontării traseelor de utilități se vor transporta cu mijloace adecvate în depozitul deșeuri metalice și nemetalice pentru casare și valorificare datorită uzurii fizice și morale care o au.

După finalizarea lucrărilor de remediere/consolidare și după caracterizarea generală a deșeurilor / Fișa tehnică a deșeurilor:

- o deseurile nepericuloase se vor elimina prin depozitare finală pe depozitul de deșeuri nepericuloase al SC Oltchim SA;
- o deșeurile periculoase se vor depozita temporar în containere/butoaie în spații special amenajate (acoperite, betonate) în vederea valorificării/eliminării lor. Valorificarea/eliminarea acestor deșeuri se poate realiza în cadrul SC Oltchim SA, prin recuperarea mercurului în cuptorul de recuperare mercur sau prin intermediul firmelor autorizate în domeniu.

Tipurile de deșeuri nominalizate conform H.G. nr. 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire deșeu	Stare fizica ( solida-S, lichida-L, semisolida-SS)	Cod deșeu conform H.G. 856/2002
beton	S	17 01 01
amestec sau fractiuni separate de caramizi sau beton	S	17 01 02
amestecuri metalice	S	17 04 07
amestecuri de deșeuri din construcții și demolari	S	17 09 04
deșeuri din construcții și demolari cu conținut de mercur	S	17 09 01*
deșeuri menajere	S	20 03 01

### **e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

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

În perioada de execuție sursele posibile de poluare pentru apă sunt lucrările de construcții – montaj și activitățile igienico – sanitare ale personalului de execuție. Aceste ape vor fi dirijate în rețeaua de canalizare existentă în cadrul Platformei Industriale a S.C. Oltchim S.A.

În condiții normale de funcționare a instalației nu rezultă ape reziduale.

Apa pluvială se va dirija în rigola meteorică aferentă instalației.

Apele de spălare sunt trimise la rețeaua de canalizare chimică din incinta Platformei Industriale a S.C. Oltchim S.A. Nu există alte ape uzate.

#### **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 chimică a secției Clorosodice sunt neutralizate în Stația Locală de Neutralizare Ape.

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

#### **Măsuri de protecție a calității aerului**

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

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

◇ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului;

**- 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 de excavare/decapare, rambleiere, manevra și transport. 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 fonic 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 freatic:**

Lucrările de consolidare clădire – Hala pompelor, secția Clorosodice din cadrul Platformei industriale a S.C. Olchim S.A., nu vor afecta calitatea solului, cu respectarea măsurilor de protecție a solului, subsolului.

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.



## **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;
  - ◊ împrejmuirea ariei de intervenție.
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:** Lucrările nu vor afecta calitatea solului.

## **Protecția ecosistemelor terestre si acvatice:**

### **- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice**

Cladirea Halei pompelor este amplasată în cadrul Platformei Industriale a S.C. Oltchim S.A , terenul nefiind propice dezvoltării vegetației spontane și nereprezentând habitatul unor specii de viețuitoare.

Posibila sursă de poluare locală a ecosistemelor terestre si acvatice apare în faza de execuție, datorită lucrărilor de construcție- montajale proiectului, care pot produce modificări temporare asupra vegetației.

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 acvatice.

### **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 existenta a terenului – conform certificatului de urbanism nr.734/17925 din 23.05.2016 eliberat de Primaria Municipiului Râmnicu Vâlea, proprietar SC Oltchim SA ;

**2.2.** relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea si capacitatea regenerativa 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 si 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 parametrii 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 vor respecta condițiile impuse prin actul de reglementare emis de Sistemul de Gospodărirea Apelor Valcea.

Asigurarea scurgerii 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.

După finalizarea lucrărilor de remediere/consolidare se va realiza caracterizarea generală a deșeurilor / Fișa tehnică a deșeurilor conform Ordinului 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit deșeuri – secțiunea 1 – PROCEDURI PRELIMINARE PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE. Informațiile cuprinse în caracterizarea generală a deșeurilor / Fișa tehnică a deșeurilor se obțin în urma testării deșeurilor. Pe lângă comportarea la levigare, compoziția deșeurilor trebuie să fie cunoscută sau determinată prin analize.

Generatorul de deșeuri sau persoana responsabilă pentru gestionarea lor, are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate și este răspunzător pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor proprii.

În cazul în care în urma caracterizării generale a unui deșeu rezultă că acesta îndeplinește criteriile stabilite pentru o anumită clasă de depozit ( a se vedea secțiunea 2 – CRITERII PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE ) , se consideră că deșeu poate fi depozitat pe un depozit din clasa respectivă.

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 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 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, H.G. 1146 / 2006, H.G. 971 / 2006, H.G.1091 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 493 / 2006, H.G. 1028 / 2006, H.G.1092/2006, H.G. 1051 / 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.

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.