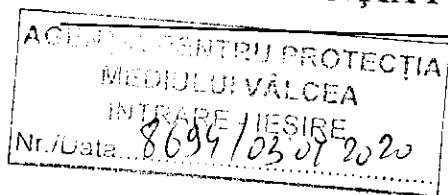




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI - SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA, cu sediul în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 5116/27.04.2020, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 26.06.2020, că proiectul: "REPARAȚII LA CLĂDIRIA LAPTE VAR", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 1, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 13. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 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) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:



## 1) Caracteristicile proiectului:

### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Construcția Clădire Lapte de Var, constituie structura unei construcții deschise parțial, compusă din 2+1 travei de câte 7,5m cu câte 2 deschideri de câte 6,0m, ce se desfășoară pe o arie de cca. 25,50x12,50m.

Hala se desfășoară pe Parter+3E, având planșee și pasarele la fiecare nivel .

Construcția Clădire Lapte de Var este afectata de coroziunea chimica existenta in zona si se vor repara. Astfel aceasta se va consolida conform detaliilor din plansele proiectului.

Pentru executarea reparatiei la stalpii si grinzile de la Cladirea lapte de var, este necesar demolarea partiala a suprafetei exterioare a stalpilor si grinzilor de beton armat. existenti, spargerea locala si indepartarea betonului afectat acid. Armaturile existente trebuie sa fie curate astfel incat sa nu existe urme de coroziune, ulei, saruri, acid. Se indeparteaza pojhita de rugina neaderenta in zonele in care prin dislocarea betonului degradat se ajunge la armaturi, se vor dezveli armaturile pe inaltimea acoperirii de beton.

Cu ocazia execuției lucrărilor de intervenție la Corpului Clădire Lapte de Var, se va executa inițial, la Parter atât la interior cât și la exterior, îndepărtarea tencuielilor sau a altor strate de izolare sau acoperire precum și a întregului beton degradat, de pe toate elementele de beton armat. ale structurii (stâlpi, grinzi, plăci, identificate în expertiza) cu fisuri sau cu desprinderi de beton, sau a celor susceptibile de a fi suferit degradări prin coroziune dar mascate sau situate în locuri greu accesibile.

Se va urmări descoperirea/identificarea tuturor elementelor și a zonelor de beton degradat prin fisurare sau corodare și armătură corodată prin ruginire.

În zonele de lucru se va executa în prealabil o sprijinire provizorie a grinzilor de beton armat, cu popi cca.  $\Phi 15\text{cm}$  bine împănăți și sprijiniți pe pardoseală, începând de la Parter la Et. 3, dispuși la cca. 2,0m interval. Se vor monta platforme de lucru la cotele necesare bunei observări a degradărilor inițial, și apoi a execuției lucrărilor.

#### **Reparatia elementelor din beton armat. fara coroziuni a armaturii**

Se va executa la interior și la exterior, remedierea/repararea cu o procedură simplă a tuturor zonelor de beton de la suprafața elementelor de beton armat, degradat doar superficial prin coroziunea betonului, macerare din intemperii sau prin ciobiri doar la beton, dar la care armătura nu a fost afectată (de regulă coroziune beton pe adâncime mai mică de 1...2 cm și fără fisuri). În aceste cazuri se va executa perierea cu sârmă a suprafețelor de beton degradat, pentru a îndepărta straturile de beton macerate. Zonele de beton degradat sau macerat la suprafață se vor curăța prin periere sau sablare, până la betonul sănătos.

Remedierea/repararea zonelor cu defecte de suprafață se va face cu o pastă de ciment cu aracet sau mortar de ciment cu nisip fin, ce se va aplica după curățirea și amorsarea suprafeței. Amorsarea se va face cu lapte de ciment cu aracet, ce se va peria cu peria de sârmă pentru a-i crea o suprafață rugoasă. Aplicarea materialului de completare (pastă, mortar, beton nisip) se va face manual sau prin stropire, tencuire sau șpacluire. Se va menține zona umedă minim 7 zile. Materialul acoperitor va trebui să aibă în total grosimea minimă asigurării protecției anticorrosive primare și calitatea lor, conform Instrucțiunilor C 170-87.

După întărirea materialului și uscarea lui se va putea prevedea (opțional, în lipsa gazelor agresive cloroase) o protecție secundară anticorozivă pe suprafețele tratate. Se va prevedea protecția anticorrosivă a elementelor de beton și beton armat, corespunzătoare proceselor tehnologice ce se vor desfășura pe viitor în zonă, conform Normativului C-170-87.

Se vor putea utiliza la reparare, alternativ opțional, și unele materiale de acoperire și completare noi, precum și soluții de protecție bazate pe tehnologii recente, cu adezivitate, fluiditate și rezistență sporite, față de cele obișnuite (de tip SIKA, STRONG BOND-



SYMONS, MUREXIN, ISOMAT, HENKEL, etc.).

#### **Reparatia elementelor din beton armat. cu coroziunea a armaturii ne semnificativa**

În zonele corodate inclusiv la armătură, din elementele de beton armat, la care este îndeplinită condiția de coroziune superficială a armăturilor de rezistență (barele laterale verticale de la stâlpii din beton armat. sau cele de la fața inferioară a grinzilor din beton armat), acestea doar se vor repara .

ii). Acesta este cazul când armătura este corodată doar superficial, dar pe maxim  $R_a = 20\%$  din secțiunea ei (echivalent  $R_a = 12\%$  din diametru), considerând  $R_a$  ca suma coroziunii la toate barele de pe o latură. În această variantă, se va executa doar o reparare prin curățirea armaturii și prin refacerea stratelor de beton corodat, a tuturor zonelor corodate de beton și de armătură din stâlpii și grinzile din beton armat. Aici se va realiza curățirea tuturor barelor de armătură, de rugină, până la obținerea unui luciu metalic.

Inițial se va executa îndepărtarea cu dalta mecanică sau manuală a tuturor zonelor de beton fisurat sau friabil din întregul element. Zonele de beton degradat sau macerat de la suprafață se vor curăța prin periere sau sablare, până la betonul sănătos. Un indiciu calitativ pentru deosebirea zonelor degradate, este porozitatea mare a suprafeței betonului.

Un criteriu obiectiv în stabilirea zonelor de beton degradat este scăderea indicelui de recul cu sclerometrul tip Schmidt, față de zonele intacte vecine. Se pot utiliza și dispozitive simple de probă prin recul, inclusiv ciocanul simplu, sau dalta ascuțită.

Operațiunea de curățare se va extinde în lungul elementului și a barei de armătură, până la întâlnirea unei zone de beton și de armătură neatacate de coroziune. La nevoie se va extinde curățirea barei spre fundație până în zonă necorodată. Curățarea armaturii se va face pe toate zonele de bare corodate, dezvelindu-le complet barele, dacă este cazul. Se vor utiliza perii de sârmă manuale sau mecanice sau sablarea. După curățire se va evalua definitiv procentul/fracțiunea  $R_a$ , din secțiune/diametru a barelor afectat de coroziune.

O atenție deosebită se va da etrierilor, care având diametrul mai mic, procentul de afectare admisibil poate fi frecvent depășit. În toate cazurile de depășire a corodării de 15%, se va proceda la refacerea etrierilor respectivi prin noi etrieri sau prin înădăirea prin sudură, sau dublarea lor, ale căror zone de petrecere peste armătură se vor dezgoli complet.

Se va completa betonul rămas sănătos după curățire, prin tencuire (manuală sau mecanică)/șpacluire cu mortar M300 pe grosimi de maxim 7cm, în straturi de 1,5.....2cm. Dacă grosimea betonului de completat va fi pe anumite zone de peste 7cm, completarea se va executa prin betonare în cofraj utilizând beton cu agregate cu granulație mică. Se recomandă alternativ, completarea betonului prin torcretare cu mașina cu aer comprimat.

#### **Reparatia elementelor din beton armat. cu coroziunea a armaturii semnificativa**

Dacă corodarea barelor (ANEXA PL7, PL8, PL9 din expertiza) a afectat mai mult de 20% din diametrul lor (considerând toate barele de pe ori care din laturile stâlpului SB, a grinzii GB, a plăcii de beton armat.), se va proceda la consolidarea barei sau a elementului.

a). O primă metodă de consolidare constă în reconstituirea ariei de armătură a barei afectate, cu ajutorul unor bare suplimentare sau eclise metalice, de forme adaptate barei (bare rotunde, platbande, oțel cornier, etc.) sudate de bară. Se vor reface și etrierii corodați. Se va completa betonul la secțiunea inițială conform pct.4. din expertiza

b). O a doua metodă constă în cămășuirea elementului de beton armat., cu o cămășuială perimetrală sau pe 2...3 laturi (de obicei la grinzi). Cămășuiala va putea fi executată din:

- beton armat. de cca. 7,5.....10,0cm grosime, beton cămășuială;
  - din profile metalice;
  - cămășuială din polimeri armați cu fibre (FRP), conform Codului P100-3/08 Anexa F.
- Cămășuiala din beton armat de cca. 7,5.....10,0cm grosime și barele ca cele din



Proiectul initial (recomandabil plus 2mm) va fi dispusă pe zona cu armătura puternic degradată cu o extindere în toate direcțiile a zonei cămășuite pe încă cca. B/2 și pe zone neafectate. La partea de jos a stâlpilor, cămășuia se va continua până la cuzinetul/paharul fundației în care se vor ancora chimic.

Barele suplimentare din cămășuia din beton armat., se vor prinde distanțat prin eclise  $\Phi 12$  PC52, rare (la cca. 1,50...2,0m interval) de fixare pe poziția din proiect de armătura existentă intactă iar cele existente corodate/degradate se vor curăța și se vor îngloba în betonul cămășuiei. Conectarea cămășuiei din beton armat de cca. 7,5.....10,0cm grosime cu elementul cămășuit, se va realiza prin tije orizontale 2....3 $\Phi 12$  PC52/33 cm interval pe fiecare latură cămășuită, ancorate chimic în betonul existent și îndoite peste noile bare/etrieri sau sudate de acestea. Se va urmări ca în cazul armăturilor longitudinale corodate circular, să se realizeze decopertarea betonului de jur împrejurul acestora, pentru a se asigura o legătură bună între betonul vechi și cel nou. Si în aceste situații, înainte de turnarea betonului de consolidare (de completare) se va amorsa suprafața betonului vechi înainte de turnare, suprafața betonului vechi se va umezi și svânta sau se va amorsa.

Turnarea betonului se va face în cofraje speciale, ce vor asigura etanșeitarea, pentru a nu permite scurgerea părții fine din beton. În toate cazurile, cofrajul se va prevedea cu un guler de înălțare, pentru a permite turnarea betonului sub o minimă presiune. Se va asigura o compactare maximă a betonului prin vibrarea intensă, cu vibratoare de adâncime, (dacă este posibil) sau cu vibratoare de cofraj. Se va asigura o acoperire cu beton a armăturii ca protecție primară de minim 3cm la agresivitate foarte slabă și minim 4cm la agresivitate foarte puternică, conform Normativului C170-87.

La toate colțurile elementelor de beton (stâlpi grinzi) ce vor fi refăcute, se va prevedea ca în final muchia din beton să fie teșită pe o adâncime de 1cm pentru a evita concentrările de eforturi.

Nu se vor prevedea corniere de protecție decât în zonele cu pericol de ciobire sau lovire din utilaje sau mijloace mobile.

Se va asigura menținerea în stare umedă a zonei betonate minim 7 zile.

Alternativ turnării se va putea utiliza procedeul betonării prin torcretare, când nu mai este necesar cofrajul și vibrarea, celelalte condiții precedente trebuind respectate. Se vor respecta și celelalte prevederi ale Normativului NE 012-2-12, în toate fazele execuției. Principalele operațiuni se vor efectua conform Normativului C149-87 privind procedeele de remediere a defectelor betonului armat.

Se vor putea utiliza și aici alternativ opțional, și unele cimenturi sau aditivi bazate pe tehnologii recente cu adezivitate, fluiditate și rezistență sporite la agenți corozivi, față de cele obișnuite, puternic adezive, iar amorsarea se va face cu produse de același tip cu aderență sporită (tip SIKA, STRONG BOND-SYMONS, MUREXIN, ISOMAT, HENKEL, etc, dacă îndeplinesc condițiile de agrementare).

#### ***Inspectia si reparatia structurilor metalice:***

Toata structura metalica a scarilor metalice verticale exterioare, se vor revizui, repara si proteja anticoroziv.

La elementele din metal (componente CNS), (profile U, I, L, platbande, etc.), de la grătarele platformelor metalice, de la scările metalice, de la balustradele de protejție, mana curenta de la scara de beton armat., de la suportii conductelor sau ai vaselor, de la îmbinările grinzilor /stâlpilor din beton armat. de la suportii instalațiilor și care nu sunt afectate semnificativ de coroziune, se va proceda la curățarea lor de vopsea degradată și de eventuala rugină urmată de protejarea lor anticorozivă prin grunduire și revopsire. Elementele din metal enumerate anterior, afectate de coroziune peste 20% din secțiune, se vor repara în prealabil, sau se vor înlocui.



### **Finisaje:**

Stalpii si grinzile din beton armat., peretii si parapetii din zidarie, vor avea finisaje din tencuieli simple si zugraveli cu var lavabil.

Burlanele de colectare ape meteorice de la cota +21,00m se vor inlocui cu tobulatura PVCØ140mm.

Tamplarie cu rame din PVC alb, cu geam din policarbonat transparent si balamale metalice rezistente la umezeala si vapori de hidroxid si carbonat de Ca.

Elementele de structuri metalice se vor proteja anticoroziv , conform „Anexa Protectii”.

Pe parcursul execuției, constructorul va respecta prevederile Regulamentului pentru protecția muncii și igiena muncii elaborat de MLPAT nr. 9/N/15.03.1993

Construcția are destinația producție, se încadrează în clasa de importanță III, categoria “C”.

Condiții de execuție:

Compoziția betonului, prepararea, transportul, punerea în opera și controlul calității se vor efectua conform prevederile Normativului NE 012-99.

Sunt necesare măsuri severe de verificare a suprafețelor după ieșirea din cofraj.

Suprafețele elementelor de construcție trebuie să fie continue, lipsite de denivelări și segregări, goluri, stirbituri sau alte defecte.

În cazul în care se constată asemenea defecte, ele trebuie remediate în mod corespunzător.

Beneficiarul este obligat să urmărească execuția lucrărilor, precum și a tuturor proceselor verbale de lucrări ascunse.

Beneficiarul va urmări acordarea cantităților executate, decontarea acestora, precum și calitatea lucrărilor executate, încheindu-se procese verbale cu constructorul.

De asemenea, beneficiarul este obligat să asigure frontul de lucru pentru constructor.

Orice neconcordanță între datele din teren și cele din proiect va fi adusă la cunoștința proiectantului în timp util.

### **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Organizarea de șantier se va amenaja în zona betonată care este amplasată la nord-vest de clădirea Laboratoare, având vecinătățile:

- la sud –clădirea Laboratoare,
- la vest – estacada cu conducte amplasată pe sol,
- la nord – teren cu iarbă,
- la est - Alee de acces uzinală din Drumul XIII.

Lucrările necesare organizării de șantier sunt:

- a) beneficiarul va realiza alimentarea cu energie electrică a containerelor antreprenorului,
- b) beneficiarul va monta o conductă de apă potabilă până în apropierea containerelor antreprenorului,
- c) în zona organizării de șantier beneficiarul va amenaja un pichet PSI dotat cu toate echipamentele cerute prin lege,
- d) antreprenorul își va stabili o zonă în interiorul Organizării de șantier pentru:
  - amplasarea containerelor standard 6x2,5m dotate cu echipamente de aer condiționat.
  - amplasarea wc-urilor ecologice,
  - depozitarea materialelor. Această zonă va fi protejată printr-un gard din panouri din dotarea antreprenorului.
  - pentru parcare mijloacelor auto.
  - amplasarea containerelor pentru colectarea deșeurilor: resturi menajere, resturi de materiale.



e) după terminarea lucrărilor antreprenorul va elibera incinta Organizării de santier de: materiale, utilaje, containere, gard, etc. și va readuce terenul în starea inițială.

### **Profilul și capacitatea de producție existentă pe amplasament**

Profilul – este obținerea laptelui de var cu concentrația de 20% gr. Ca(OH)<sub>2</sub>

Capacitatea instalației existente - este de 60t/h de lapte de var 20% gr. Ca(OH)<sub>2</sub>

### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

#### **Descarcarea și depozitarea varului bulgari**

După cântărirea autocamioanelor varul bulgari este descărcat în depozitul de var bulgari al secției Propenoxid, situat pe arealul instalației Var vechi. Depozitul de var bulgari este construit din beton, prevăzut cu o cuva interioară cu adâncimea de 1,5 m; închiderea depozitului este realizată din caramida și plăci ondulate din fibra de sticlă. Are o capacitate de depozitare de cca 900 t var bulgari. Din depozit, varul este preluat cu podul rulant Greifer și descărcat în buncarul B-6-1 aferent transportorului cu plăci T-6-2; este încărcat în buncarele de alimentare B-6-5/1,2,3 câte unul pentru fiecare linie de stingere var nr. 1 nr. 2 și nr. 3 cu transportorul orizontal cu banda de cauciuc T-6-3 și elevatorul E-6-4 care preia varul din transportorul cu plăci.

Volumul de stocare al buncarului B-6-1 este de 8 mc iar al buncarului de alimentare tobe stingere var B-6-5/1,2,3 este de 23 mc.

#### **Stingerea varului**

Din buncarele de alimentare B-6-5/1,2,3 varul bulgari este descărcat cu alimentatoarele A-6-7/1,2,3 în tobele de stingere var T-6-8/1,2,3; acestea sunt alimentatoare oscilante cu tip de etansare închisă și excentritate maximă de 70 mm sunt de tip oscilant; tobele de stingere var sunt de tip rezervor rotativ cu sită integrată în mantaua utilajului pentru separarea sterilului din varul stins și au o capacitate maximă de 8 t var/oră. Apa necesară pentru stingerea varului este încălzită la temperaturi de 50-60 grC în schimbatoarele din stația de condens a secției și pompată direct către tobele de stingere var T-6-8/1,2,3.

Laptele de var obținut în tobele de stingere var este preluat de către denisipatoarele Ds-6-10/1,2,3 unde are loc prima etapă de separare a nisipului antrenat la stingere; din denisipatoare laptele de var cu concentrații cuprinse în intervalul 16-20% este colectat în vasul de lapte de var nehidrociclonat VS-1-205/2.

Sterilul separat pe sitele tobelor de stingere var T-6-8/1,2,3 este stocat în buncarele de rezidii B-6-13/1,2,3 unde ajunge prin cadere liberă; aceste buncare au un volum de 6 mc. Nisipul separat în denisipatoare este stocat în buncarele de nisip (rezidii) B-6-14/1,2,3 unde ajunge de asemenea prin cadere liberă; aceste buncare au un volum de 2 mc. Din aceste buncare sterilul și nisipul separat din laptele de var este încărcat în camioane și gestionat ca deșeu nepericulos fiind transportat la batalul de reziduuri al societății.

#### **Hidrociclonarea laptelui de var**

Laptele de var colectat în vasul de stocare lapte de var nehidrociclonat VS-1-205/2, rămâne după etapele de sitare și denisipare cu un conținut în steril de cca. 3 – 5%; aceasta deoarece sitele tobelor de stingere var datorită dimensiunii ochiului nu pot reține iar denisipatoarele datorită tipului constructiv nu pot separa din laptele de var fracția fină de particule solide (nisip). Prezența nisipului în laptele de var influențează negativ funcționarea saponificatoarelor R-1-201/1...6. Se depune în timp pe talere saponificatoarelor blocând supapele „Glitsch” și obturând orificiile talerelor cu jet ceea ce afectează conversia PCH-ului în propenoxid; acest fenomen precum și obturarea traseelor de alimentare și golire a saponificatoarelor prin depunerea sterilului pe pereții conductelor determină o reducere progresivă a debitelor de alimentare și în final infundarea acestora.

Separarea acestei fracții fine de steril se realizează prin hidrociclonarea laptelui de var. Din vasul de stocaj VS-1-205/2 laptele de var este preluat cu una din pompele PS-1-205/1,2 și



dirijat catre hidrocicloanele HC-6-1 si HC-6-2; acestea au o capacitate de functionare de maxim 80 mc/h , debitul este controlat si reglat automat si pot functiona concomitent , functie de debitul de alimentare a liniei de hidrociclonare cu lapte de var. Laptele de var hidrociclonat din hidrocicloanele HC-6-1 si HC-6-2 este colectat in vasul de stocare VS-1-205/1 de unde este pompat in instalatia Propenoxid cu pompa PS-1-205/3. Sterilul separat in hidrocicloanele HC-6-1 si HC-6-2 este sitat pe sitele vibratoare SV-6-1 respectiv SV-6-2 aflate sub acestea ; laptele de var antrenat de steril este colectat in vasul de stocaj VS-1-205/1 iar sterilul separat pe sitele sitele vibratoare SV-6-1 si SV-6-2 este colectat in bazele decantoare ale sectiei . Din aceste baze sterilul decantat este incarcat în camioane și gestionat ca deșeu nepericulos fiind transportat la batalul de reziduuri al societatii.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați:**

**La realizarea proiectului:** materiale de construcție : nisip si pietris ,beton, elemente de metal, etc de la furnizori autorizați.

**Energie electrică:** din sistemul energetic national, prin statia electrica existenta

**Combustibili utilizați:** motorina- pentru utilajele de transport si execuție.

**În funcționare:**

Instalatia existenta in Cladirea Lapte de var utilizeaza:

- a) Materii prime: apa decantata din rețeaua existenta in Oltchim, var nestins obtinut in Instalatia de Var SIC Oltchim, aflata in partea de nord a Cladiri Lapte de var.
- b) Energia: din sistemul energetic national, prin statia electrica existenta destinata acestei instalatii.

**- racordarea la rețele utilitare existente in zona:**

Nu este cazul.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Nu sunt planificate alte proiecte pentru aceasta cladire.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Pe perioada realizarii "Reparatie Cladire Lapte de var" se vor utilize urmatoarele resurse naturale:

- apa industriala pentru prepararea betoanelor – din sistemul de alimentare existent pe platforma industriala Oltchim, fara a fi necesare debite suplimentare din raul Olt sau din rețeaua centralizata oraseneasca de apa.
- apa potabila pentru consum uman- din comert sub forma imbuteliata.
- nisip si pietris pentru prepararea diverselor tipuri de beton- procurate de catre executant, din surse locale-balastiere din zona.

**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

Pe durata executiei lucrarilor rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Clasificarea deseurilor conform HG 856/2002		Cantitate (m <sup>3</sup> / perioada de executie)
	Cod deseuri	Denumire deseuri	
	<b>DESEURI DIN CONSTRUCTII</b>		
1.	17.01.01	Beton (bucati de beton)	100mc/6 luni



Nr. crt.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002		Cantitate (m <sup>3</sup> / perioada de executie)
	Cod deșeu	Denumire deșeu	
2.	17.04.05	Fier și oțel	5,0 t / 1 luna
3.	17.04.04	Pământ și pietre , altele decât cele specificate la 17.05.03(pământ excedentar)	-
<b>DESEURI MUNICIPALE ASIMILABILE (deșeuri menajere)</b>			
4.	20.01.01	Hartie și carton	1 mc
5.	20.01.02	Sticlă	-
6.	20.01.39	Mase plastice	-
7.	20.02.01	Deșeuri biodegradabile (menajere)	1 mc

Dupa "Reparatie Cladire lapte de var" aceasta nu genereaza deseuri.

#### Gestionarea deșeurilor

Deșeurile de material se vor selecta și se vor depozita în containere pentru material după care se vor evacua, respectiv se vor preda la centrele de colectare specializate prin grija executantului și a beneficiarului.

Betonul, asfaltul și pământul excedentar vor fi încărcate și transportate –prin grija executantului și a beneficiarului- în locul desemnat de autoritatea locală.

Deșeurile menajere vor fi colectate , stocate temporar în puștele. În mod ritmic, aceste deșeuri se vor evacua, pe baza de contract, prin intermediul societăților autorizate.

#### **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

Pe durata realizării lucrărilor pentru sculele și motoarele utilajelor folosite se va utiliza motorina, care va fi aprovizionată de la Stațiile de Carburanți din zonă.

#### **Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Nu este cazul să se realizeze lucrări de gospodărire a substanțelor chimice periculoase.

#### **e) Poluarea și alte efecte negative:**

##### **- surse de emisii în aer**

În perioada de executie "Reparatie Cladire lapte de var", se estimează că impactul asupra atmosferei va fi redus, în limita unui risc acceptabil.

Impactul va avea un caracter local, în zona organizării de șantier și în zona de executie a lucrărilor.

Principalele emisii care pot apărea pe durata lucrărilor sunt:

- Pulberi în suspensie ( praf )
- gaze de esapament ca emisii difuze.

În timpul operațiilor de îndepărtare a tencuielilor degradate, a dezvelirii armaturilor de betonul degradat, a îndepărtării ruginii, este posibil să apară în atmosfera pulberi în suspensie, totuși , se poate considera că acestea nu constituie o sursă majoră de impurificare a atmosferei.

Gazele de esapament provin de la autovehiculele care vor transporta materiale





si prefabricate, care se descarca si se incarca la locul de executie.  
Avand in vedere perioada de executie a lucrarilor, fluent activitatii de descarcare-incarcare material si nefunctionarea motoarelor in timpul stationarii, gazele de esapament nu constituie un pericol de impurificare a atmosferei din zona.  
În perioada de functionare – nu este cazul.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă** – nu este cazul.

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

În perioada de execuție

Proiectul "Reparatie Cladire lapte de var" nu genereaza ape uzate.

În organizarea de șantier se vor amplasa toalete ecologice.

În perioada de funcționare

Apele uzate generate de instalatia amplasata in Cladire lapte de var sunt preluate de canalizarea tehnologica existenta.

Apele pluviale sunt preluate de canalizarea meteorica existenta.

Toate apele rezultate de la Cladire lapte de var si din instalatia amplasata in Cladire lapte de var, ajung prin curgere libera prin canalizare in Statia de control final a Chimcomplex S.A.Borzesti- Sucursala Rm.Valcea, unde sunt tratate si apoi deversate in raul Olt.

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

- Statia de Epurare Biologică ( existentă ) pentru ape menajere de la grupurile sanitare unde se face o tratare mecanică, chimică si biologică a apelor si apoi sunt evacuate în pâraul Govora.

- Statia de Control Final unde se face corectia finală de pH a apelor ( existentă).

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

- depozitarea necorespunzatoare a deșeurilor

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:** nu este cazul.

Colectare selectivă a deșeurilor prin grija executantului si beneficiarului, in baza unor contracte cu societati autorizate de preluare si depozitare a deșeurilor in containere specifice

- **surse de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomote si vibratii care apar pe durata lucrarilor de "Reparatie Cladire lapte de var", sunt: motoarele utilajelor și autovehiculelor care vor lucra si care vin sa descarce, incarce material.

Pe durata realizarii lucrarilor vor aparea zgomote si vibratii care ating nivelurile caracteristice pentru scule si motoarele utilajelor folosite.

Zgomotele si vibratiile care vor aparea sunt cele care se produc in situatii normale pentru acest tip de activitati si au carater temporar.

Avand in vedere ca sculele si utilajele folosite sunt omologate, nivelul de zgomot produs se incadreaza in limitele admise.

Nivelul de zgomot atat in cadrul platformei de lucru , cat si la limita proprietatii se va incadra in limitele admise impuse de legislatie.

-**amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor** – nu este cazul.

- **surse de radiații:** nu exista surse de radiații.

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

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

Conform Certificatului de Urbanism, folosinta actuala a terenului este curți construcții și cale ferată.



**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

In vederea protecției ecosistemelor terestre se vor avea în vedere, pe perioada execuției lucrărilor următoarele aspecte:

- Sustinerea colectării selective a deșeurilor prin grija executantului și beneficiarului, în baza unor contracte cu societăți autorizate de preluare și depozitare a deșeurilor
- creșterea gradului de recuperare și de reciclare a deșeurilor prin constientizarea aspectelor de mediu, de către partile implicate.

**Protecția așezărilor umane și 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:**

Conform Certificatului de urbanism, terenul pe care se afla Clădirea lapte de var este în incinta proprietății beneficiarului. Cea mai apropiată așezare umană se găsește la distanța de :

- La aproximativ 1,6 km pe latura de S-E –zona de case pe DN64
- La aproximativ 620 m pe latura de N-E –zona de case pe DJ166
- La aproximativ 1,6 km pe latura de N-V –se afla incinta industrială VILMAR
- La aproximativ 1,9 km pe latura de S-V –se afla incinta industrială CET Govora.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:** nu este cazul.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice**

Conform prevederilor Legii nr.575 din 2001, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-Secțiunea a V-a: zone de risc natural, informațiile cu privire la hazardurile naturale specifice zonei amplasamentului sunt detaliate mai jos:

**1) Zona susceptibilă la inundații**

- Conform Anexa nr.5, Unități administrative teritoriale afectate de inundații, Municipiul Rm.Valcea NU este înscris.

**2) Zona seismică:**

- Conform SR 11100/1-1993 Municipiul Rm.Valcea, se afla în zona gradului 71 macroseismic după scara Richter,
- Perioada de colt are valoarea  $T_c=0,7\text{sec}$ ,
- Valoarea accelerației gravitaționale,  $g$  se considera  $9,81\text{m/s}^2$
- Conform Planului de amenajare a teritoriului național-Secțiunea a V-a: zone de risc natural, Municipiul Rm.Valcea se afla înscris la poziția 119.791, intensitate seismică VII.

**3) Alunecări de teren:**

- Conform Anexa nr.7, Unități administrative teritoriale afectate de alunecări de teren, Municipiul Rm.Valcea NU este înscris.

**4) Probabilitatea producerii unui accident chimic/dispersie/explozie/incendiu, cauzat de hazarduri naturale (cutremur) este foarte mică, întrucât beneficiarul, încă de la faza de proiectare a investiției, și-a luat toate măsurile de necesitate pentru analiză și acoperirea riscurilor, asigurând un nivel ridicat de siguranță și securitate în timpul proiectării "Reparație Clădirea lapte de var".**



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

Aplicarea unui standard ridicat a managementului sanataii si sigurantei de santier, riscurile de securitate si sanataie asociate cu lucrarile de reparatie sunt reduse la minim.

**2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – Conform Certificatului de Urbanism nr. 1267/30195 din 09.08.2019 emis de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea :

Regimul Juridic:

- imobilul cu nr. cadastral 730/1/20 se află în incinta proprietății CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI drept de proprietate asupra terenului în baza Contractului de vânzare cumpărare, autentificat sub numărul 1454/07/12/2018 de către Birou Individual Notarial Scântei Laura – Iuliana;

- imobilul în suprafață exclusivă de 46084 mp înscris în cartea funciară nr. 55034, conform extras CF, înregistrat la cererea nr 56574 din 25.07.2019;

- suprafața pentru care se solicită Certificat de Urbanism este 319,0 mp;

- înscrieri privitoare la sarcini: SUNT conform extras de carte funciară în favoarea VTB BANK ( EUROPE ) SE, GLAS TRUST CORPORATION LIMITED, ARGENTUM NETHERLANDS B.V.

Regimul Economic:

- conform PUG - UTR nr. E 11 A2 – subzona activităților productive și de servicii

- imobilul în suprafață exclusivă de 46084 mp compus din 42942 mp curți construcții și 3141 mp cale ferată.

Pe teren se află construcțiile C1-C 44 – construcții industriale.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia** – nu este cazul;

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

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** – nu este cazul.

(ii) **Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.

(iii) **Zone montane și forestiere** - nu este cazul.

(iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE** - nu este cazul.

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri** - nu este cazul.

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației** - nu este cazul.

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu este cazul.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

**(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – impactul asupra componentelor de mediu va fi local pe perioada de realizare a proiectului.

**b) natura impactului** – impactul este unul pozitiv asigurând, pe termen lung stabilitatea în funcționare a instalațiilor

**(c) natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul.



**(d) intensitatea și complexitatea impactului** - mică.

**(e) probabilitatea impactului** – Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

Impactul va fi reversibil pe termen scurt, el va exista doar pe perioada de realizare a investiției ( 18 luni ) din care execuție lucrări 7 luni.

**(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

Nu este cazul.

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin memoriu de prezentare, prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

a) 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.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz**

Conform adresei nr. 4578/ME/12.06.2020 emisă de către A.B.A Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea lucrările prevăzute nu se supun reglementării din punct de vedere al gospodăririi apelor conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

**Condițiile de realizare pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:**

- Se va reduce viteza de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase.
- Se vor reduce la minimum necesar al timpului de funcționare al utilajelor;
- Se vor amenaja spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- Se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor .
- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.
- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase
- Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu, în conformitate cu OUG nr 95/privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, art. 65.
- Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra mediului și protecție a calității factorilor de mediu menționate în memoriul de prezentare după la APM Vâlcea.
- Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobării de dezvoltare se vor întocmi în conformitate cu avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.



- Titularul proiectului este obligat să notifice în scris APM Vâlcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu/ deciziei etapei de încadrare și înainte de obținerea aprobării de dezvoltare sau după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.

- Se interzice : spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

- Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- În perioada de utilizare pe șantier, utilajele vor funcționa la parametrii cărților tehnice ale utilajului, conform verificărilor tehnice impuse de legislația în vigoare

- Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice, valorile nivelului de zgomot propagat în atmosferă se încadrează în limitele maxime admise de legislația în vigoare.

- La finalul perioadei de execuție a lucrărilor, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament și suprafața de teren pe care s-au executat lucrările, se vor desființa construcțiile provizorii ce constituie organizarea de șantier, iar terenul se readuce la starea inițială.

- 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.

- Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă.

- În perioada de funcționare a proiectului :

- Pentru prevenirea poluării accidentale, executantul se va asigura ca prin proiect va prevedea măsuri adecvate, conform cerințelor legale în vigoare

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării 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 este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori,



după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

