



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE / IEȘIRE
Nr./Data: 360/190/2022

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. 10790/04.08.2021, 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 07.01.2022, că proiectul: "REALIZARE INSTALAȚIE APĂ RĂCITĂ", 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:

Profilul obiectivului de investitie INSTALATIA DE RACIRE APA +5°C este producerea de apa racita la temperatura de +5°C, cu o capacitate totala de 1,4 Gcal/h (1630 kW).

INSTALATIA DE RACIRE APA +5°C se amplasează într-o hala existenta, pe platforma industriala a CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI Sucursala RAMNICU VALCEA

Instalatia ce urmeaza sa fie realizata, se compune din urmatoarele echipamente / utilaje:

LISTA DE UTILAJE				
Nr. Crt.	Cod montaj	Denumire echipament	Caracteristici tehnice	Buc.
1.	CH-1 CH-2	CHILLER	Tip: YVWAM2MEFE; Fabricant: JOHNSON CONTROLS Agent frigorific: R-513A; Numar compresoare: 2 buc. VSD Screw - Semi Hermetic Agent racit: apa; Agent de racire: apa; 400 V / 3 Ph / 50 Hz; Capacitate de racire: 812 KW; Capacitate de condensare: 980 KW; Consum energetic nominal: 164.5 KW; Temp. agent racit: +10°C / +5°C; Debit agent racit: 201 mc/h; Temp. agent de racire: +28°C / +33°C; Debit agent de racire: 291 mc/h. Masa in exploatare: 6075 kg.	2
2.	PAR-1.1 PAR-1.2	POMPA RECIRCULARE APA RECE [circuit secundar - condensator]	Fabricant: KSB Tip: ETN 125-100-400 GGSAA11GD503704B; Fluid: apa; Debit: 200 mc/h; Inaltime de pompare: 50 mCA; NPSH: 2.38 m; Consum energetic nominal: 37 KW; Numar rotatii: 1479 rpm; Alimentare electrica: 400 V / 4 Ph / 50 Hz;Masa totala: 674 kg.	2
3.	PAC-1.1 PAC-1.2 PAC-1.3	POMPA RECIRCULARE APA CALDA [circuit primar - vaporizator]	Fabricant: KSB Tip: ETN 125-100-250 GGSAA11GD301104B; Fluid: apa; Debit: 140 mc/h; Inaltime de pompare: 30 mCA; NPSH: 2.34 m; Consum energetic nominal: 11 KW; Numar rotatii: 1479 rpm; 400 V / 3 Ph / 50 Hz; Masa totala: 284 kg.	3
4.	VA-1	VAS ACUMULARE APA RECE +5°C	Proiect nr. ICS-2011-ME-VAA Fluid: apa; Volum:10.000 litri; Presiune maxima admisa (PS): 6 bar; Presiunea de incercare hidrostatica: 9 bar; Temp. maxima admisa de lucru si de calcul: +100°C; Temp. minima admisa de lucru: 5°C; Masa recipientului gol: 2248 kg; Masa recipientului in exploatare 12480 kg.	1



LISTA DE UTILAJE				
Nr. Crt.	Cod montaj	Denumire echipament	Caracteristici tehnice	Buc.
5.	VE-1	VAS EXPANSIUNE	Fluid: apa; Volum: 200 litri; Tip constructiv: din otel cu membrana fixa; Presiune maxima admisa (PS): 10 bar Temp. maxima admisa: 0°C / +100 °C	1
6.	TECA		TABLOU ELECTRIC DE COMANDA SI AUTOMATIZARE	1

Ciclu de refrigerare începe cu un amestec de lichid / gaz de joasă presiune care intră în evaporator. În evaporator, căldura din apa de proces fierbe agentul frigorific, care îl schimbă dintr-un lichid cu presiune scăzută într-un gaz cu presiune scăzută. Gazul de joasă presiune intră în compresor unde este comprimat în gaz de înaltă presiune. Gazul de înaltă presiune intră în condensator unde apa din condensator îndepărtează căldura pentru a-l răci într-un lichid de înaltă presiune. Lichidul de înaltă presiune se deplasează la supapa de expansiune, care controlează cantitatea de agent frigorific lichid care intră în evaporator, începând astfel din nou ciclul de răcire.

Ciclu frigorific al refrigerantului descris este în **circuit închis** fara sa intre in contact cu apa recirculata in condensator ce vine de la turnurile de racire ale combinatului sau cu apa racita ce trece prin evaporator si se duce la consumatori.

Intrucat punctul de fierbere al agentului frigorific R513A este la temperatura de -29.47 grade Celsius in cazul unei scurgeri accidentale in contact cu atmosfera freonul se evaporă instant.

Agentul **racit recirculat in circuit închis** provenit de la consumatorii existenti este dirijat cu ajutorul pompelor de pe circuitul primar catre evaporatoarele celor doua chillere YORK . Prin procesul de schimb de caldura, apa se raceste de la 10°C la 5°C, fara a intra in contact cu agentul frigorific. Dupa racire, apa este colectata in vasul de acumulare vas ce este sub presiune de unde este preluata de grupul de pompare secundar si pompat in circuit închis catre consumatori.

Racirea condensatoarelor chillerelor se face prin intermediul agentului de racire provenit de la inelul de racire al fabricii la o temperatura de 28°C. Agentul de racire provenit de la inelul de racire al fabricii nu intra in contact cu agentul frigorific.

Controlul debitului apa de racire pentru fiecare agregat de frig se va face prin intermediul electrovanelor cu 3 cai. Modularea acestora se va face prin intermediul unui algoritim PID, prin masurarea temperaturii cu ajutorul senzorilor PT1000, dar si prin monitorizarea presiunii freonului pe condensatoarele chillerelor. In functie de necesarul de racire al consumatorilor, instalatia poate functiona atat cu un chiller cat si cu doua agregate.

Pentru reducerea consumului de energie electrica la obtinerea apei de +5°C s-a propus executia unei instalatii de racire apa pentru instalatia Electroliza cu membrane, prin achizitia a 2 agregate de frig si a sistemului de pompare aferent care sa asigure necesarul de frig la un cost de productie si de mentenanta redus si care sa inlocuiasca Statia de Frig Utilitati +5°C. Statia de Frig Utilitati +5°C va avea rol de backup, care sa asigure apa subracita de +5°C necesara functionarii in conditii optime si de siguranta a instalatiei Electroliza cu membrane in cazul in care instalatia propusa a fi construita nu poate livra apa necesara.

Instalatia apa racita, ce urmeaza a fi realizata, va fi alcatuita din 2 agregate de frig cu surub York / Jhonson Controls (1 in functionare, 1 rezerva), cu o capacitate unitara de 0,7 Gcal/h (815kW).

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de santier se va amenaja in vecinatatea locului de realizare a

3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

INSTALATIEI DE RACIRE APA +5°C, pe zona indicata de catre beneficiar CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI Sucursala RAMNICU VALCEA

In vederea realizarii obiectivului INSTALATIA DE RACIRE APA +5°C se propun urmatoarele lucrari de organizare de santier:

- se vor utiliza caile de circulatie existente in arealul pe care se amplaseaza noua constructie;
- in perioada executiei montajului instalatiei se va folosi grupul sanitar existent in incinta si care va fi ingrijit zilnic, dotat cu toate materialele de igiena sanitara;
- in cadrul incintei organizarii de santier se va amenaja o zona speciala pentru depozitarea tevilor si a materialelor grele, precum si o zona de parcare pentru autoturismele antreprenorului / vizitatorilor. Toata aceasta zona va fi protejata de restul platformei printr-un gard din panouri din dotarea antreprenorului.
- se va realiza un punct PSI dotat cu materiale pentru stingerea incendiilor (galeti din tabla, lopeti cu coada, topoare, tarnacop, lada cu nisip de 0,5 m³, stingatoare portabile etc.);
- normele de protectie contra incendiilor se stabilesc in functie de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistenta la foc al elementelor de constructie, precum si de sarcina termica a materialelor si substantelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementarilor tehnice C300-94;
- la executarea lucrarilor se vor respecta toate masurile de protectie a muncii prevazute in legislatia in vigoare. Sculele si utilajele folosite vor trebui sa fie in buna stare de functionare, alimentarea acestora la tensiune va trebui sa se faca direct in tabloul electric sau la prize care sa indeplineasca cerintele producatorului.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați:

La realizarea proiectului:

Materia prima: apa recirculata existenta pe platforma societatii.

Alimentare energia electrica: 400 V / 50 Hz, P_i = 498 Kw, P_a = 398 kW;

Alimentarea cu energie electrica se face din tabloul de joasa tensiune al postului de transformare existent, in conformitate cu avizul tehnic de racordare eliberat de societatea furnizoare de energie electrica zonala, la cererea beneficiarului. Masurarea energiei electrice se face cu contori de energie amplasati in postul de transformare.

Combustibili utilizati : Datorita arhitecturii instalatiei si datorita echipamentelor utilizate nu este necesara utilizarea de combustibili.

In functionarea proiectului:

Materia prima: apa recirculata existenta pe platforma societatii.

Alimentare energia electrica: 400 V / 50 Hz, P_i = 498 Kw, P_a = 398 kW;

Combustibili utilizati : Datorita arhitecturii instalatiei si datorita echipamentelor utilizate nu este necesara utilizarea de combustibili

Alimentarea cu energie electrica se face din tabloul de joasa tensiune al postului de transformare existent, in conformitate cu avizul tehnic de racordare eliberat de societatea furnizoare de energie electrica zonala, la cererea beneficiarului. Masurarea energiei electrice se face cu contori de energie amplasati in postul de transformare.

La realizarea Instalatiei de racire apa +5°C se vor folosi materiale de constructie: nisip, pietris, ciment, otel beton, europrofile metalice precum si materiale pentru executarea conductelor de apa:

- tevi din otel nealiat si aliat, pentru temperaturi ambiante, marca P 235 TR1 conf. SR EN 10216-1:2014;
- tevi din otel sudata elicoidal, marca S 235 JR, conf. SR EN 10025-1:2005;
- fittinguri (cot, reductie, capac, etc), marca P 235 TR1 conf. SR EN 10216-1:2014;
- table (flanse, palnie, piese speciale, suporturi), marca S 235 JR, conf. SR EN 10025-2:2004;
- armaturi din otel turnat si/sau fonta;
- organe de ansamblare: suruburi, piulite, saibe, garnituri.



- material de adaos conf. SR EN 13480-4:2017 specifice imbinarilor sudate, aplicate efectiv in executie si la montaj.

In functionare Instalatiei de racire apa +5°C nu consuma resurse naturale, procesul de fabricatie constand in racirea apei [care se recircula].

- racordarea la retele utilitare existente in zona:

Apa recirculata se asigura prin retelele existente racordate la statia de pompare existenta.

Alimentarea cu energie electrica se face din tabloul de joasa tensiune al postului de transformare existent, in conformitate cu avizul tehnic de racordare eliberat de societatea furnizoare de energie electrica zonala, la cererea beneficiarului. Masurarea energiei electrice se face cu contori de energie amplasati in postul de transformare.

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

Investitia este de sine statatoare si nu exista nici o relatie cu alte proiecte planificate pe platforma industriala.

In perioada de executie (constructie) a proiectului nu se vor desfasura si alte proiecte.

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

Resurse naturale utilizate in timpul realizarii proiectului :

- apa decantata se utilizeaza din sistemul de alimentare existent pe amplasament, fiind asigurata din Instalatia Priza Olt. Nu este necesar debit suplimentar de apa preluat din raul Olt.
- apa potabila pentru personalul muncitor se asigura din comert sub forma de forma imbuteliata.

Resurse naturale utilizate in timpul functionarii INSTALATIA DE RACIRE APA +5°C:

- apa industrial existenta pe platforma Chimcomplex, Sucursala Rm.Valcea.
- apa potabila – este preluata din reseaua existenta pe platforma CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI Sucursala RAMNICU VALCEA;

Nu se folosesc resurse din biodiversitate nici in timpul realizarii obiectivului nici in timpul functionarii acestuia. Realizarea proiectului nu are efecte asupra biodiversitatii, este fara impact asupra habitatelor protejate, inclusiv asupra tuturor aspectelor relevante – flora, fauna salbatica, terenuri, sol, apa, clima.

Instalatia este amplasata pe o suprafata betonata existenta de 82 mp.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

Asamblarea si montarea echipamentelor si a conductelor de legatura intre acestea se va face astfel incat sa reduca aproape de zero deseurile de materiale.

Activitatile din santier vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deseurilor.

Deseurile de materiale se vor selecta la locul de productie si se vor depozita in containere, in apropierea locului unde se executa lucrarile, intr-o zona securizata si pentru scurt timp. Eliminarea acestora de pe amplasament se va face prin predarea lor la centrele de colectare specializate, prin grija executantului si a beneficiarului.

Resturile de metale excedentare vor fi incarcate si transportate - prin grija executantului si a beneficiarului - la spatii special amenajate.

Deseurile menajere reciclabile (plastic, diverse ambalaje) vor fi colectate stocate temporar in pubele, care se vor evacua, in mod ritmic, pe baza de contract, prin intermediul societatilor autorizate.

In timpul functionarii INSTALATIA DE RACIRE APA +5°C din procesul tehnologic, nu rezulta deseuri de fabricatie. Agregatele frigorifice montate in cadrul instalatiei sunt



confectionate din materiale speciale care nu permit depunerea unor reziduuri în timpul funcționării.

Lista deșeurilor rezultate în timpul realizării lucrărilor de construcție și codificarea lor pe durata execuției lucrărilor proiectare rezultă următoarele tipuri de deșeurii:

NR. CRT.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002		Cantitate [mc / 0.6 ani]
	Cod deșeu	Denumire deșeu	
DEȘURI DIN CONSTRUCȚII			
1	17.04.05	Fier și oțel	0.5
DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE (deșeurii menajere)			
1	20.01.01	Hârtie și carton	0.2
2	20.01.02	Sticlă	0.1
3	20.01.39	Materiale plastice	0.2
4	20.02.01	Deșeurii biodegradabile (menajere)	0.5

Lista deșeurilor rezultate în timpul funcționării INSTALAȚIEI DE RĂCIRE APA +5°C și codificarea lor:

Nr. crt.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002		Cantitate [mc/an]
	Cod deșeu	Denumire deșeu	
DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE (deșeurii menajere)			
1	20.01.01	Hârtie și carton	0.4
2	20.01.02	Sticlă	0.2
3	20.01.39	Materiale plastice	0.4
4	20.02.01	Deșeurii biodegradabile (menajere)	1.2

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

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

În timpul realizării proiectului INSTALAȚIA DE RĂCIRE APA +5°C cât și în timpul funcționării nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

Agentul frigorific folosit în chillere este R-513A. Gazul frigorific R-513A este un amestec azeotrop HFC + HFO și un înlocuitor direct pentru R-134a în sistemele existente. La fel ca în cazul tuturor agenților frigorifici HFC + HFO, nu provoacă daune stratului de ozon cu un ODP (potențial redus de distrugere a ozonului) zero și are un potențial scăzut de încălzire globală (GWP), o reducere de 55,87%. Clasificarea sa de siguranță este grupa A1 L1, ceea ce înseamnă că are o toxicitate scăzută și este neinflamabil.

Întreaga instalație de răcire apă la +5°C are mod de funcționare în regim automat astfel că impactul asupra mediului este nesemnificativ și nu este afectat sub nici o formă solul și subsolul zonei de amplasament.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer

Principalele emisii care pot apărea pe durata lucrărilor sunt praful și gazele de esapament. În timpul operațiilor de pregătire a zonei de lucru, instalarea și montarea utilajelor și



echipamentelor, montarea conductelor de legatura este posibil sa apara in atmosfera praf. Se poate considera, totusi, ca praful rezultat nu constituie o sursa majora de impurificare a atmosferei din zona.

Gazele de esapament (emisii difuze) provin de la autovehiculele care vor transporta materiale, utilaje si echipamente, care vor lucra in zona, etc . Aceste gaze de esapament nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zona avand in vedere perioada de executie a lucrarii, fluenta activitatii de descarcare / incarcare materiale si oprirea motoarelor in timpul stationarii. Gaze de esapament exista doar in perioada de executie fara a exista in perioada de functionare

Limitarea preventiva a emisiilor de la autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora in vederea inscrierii in circulatie si pe toata durata de utilizare a acestora prin inspectii tehnice periodice obligatorii.

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

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

In perioada de executie a obiectivului ca surse de poluare a apelor intalnim apele meteorice care pot fi impurificate cu urme de combustibil, ulei de la masinile de transportat materiale de executie, urme de praf, beton. Evacuarea apelor meteorice de pe amplasament se face, prin intermediul geigerelor existente in jurul amplasamentului, in rețeaua de canalizare meteorica existenta in zona, de aici in camera de amestec de unde ajung la Statia de Control Final.

Impactul generat de evacuarea apelor reziduale rezultate din procesul tehnologic , precum si de apele meteorice de pe acoperisul cladirii si de pe platforma betonata din jurul instalatiei de racire apa este nesemnificativ asupra factorului de mediu.

Ape rezultate de la goliri trasee, spalari utilaje, se vor dirija, prin sifoanele de pardoseala, la baza din exteriorul cladirii.

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute** - Statia de Control Final existentă.

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

Instalatia este amplasata pe platforma betonata, eventualele scurgeri accidentale vor ajunge in canalizare si in statia de Control Final existentă

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

- colectarea selectiva a deseurilor prin grija executantului si a beneficiarului, in baza unor contracte cu societati autorizate de preluare si depozitare a deseurilor in containere dedicate aflate pe platforma betonata a Chimcomplex Rm.Valcea;

- cresterea gradului de recuperare si reciclare a deseurilor prin constientizarea aspectelor de mediu, de catre partile implicate;

- materialele de constructii excedentare aparute in santier vor fi incarcate si transportate - prin grija executantului si a beneficiarului - la spatii special amenajate.

- deseurile menajere vor fi colectate, stocate temporar in pubele aflate pe platforma betonata a combinatului chimic si evacuate de pe amplasament prin grija executantului si a beneficiarului, in baza unor contracte cu societati autorizate de preluare si depozitare a deseurilor.

- **surse de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomote si vibratii care apar pe durata lucrarilor de executie a instalatiei de racire apa sunt motoarele utilajelor / autovehiculelor utilizate in transportul materialelor, echipamentelor, etc.

In functionare poluarea sonora este o problema locala a agregatelor frigorifice de mari dimensiuni si pentru toate sistemele mecanice de racire. Nivelul neatenuat al sunetului variaza intre 63 si 80 [dB(A)].

Variatia se datoreaza diferentelor de echipament, locurilor de masurare si



7
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

diferențelor dintre punctele de intrare și cele de ieșire. Sursele majore sunt aerisirile, pompele și caderile de apă. Zgomotele și vibrațiile care vor apărea sunt cele care se produc în situații normale pentru acest tip de activități și au caracter temporar.

Conform specificațiilor și caracteristicilor tehnice garantate ale furnizorului de echipamente, nivelul de zgomot al echipamentelor obiectivului analizat, la distanța de 15 m nu depășește 65 dB.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Având în vedere că sculele și utilajele folosite sunt omologate, nivelul de zgomot produs în cadrul platformei de lucru și la limita proprietăților se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare.

- **surse de radiații:** nu este cazul. În cadrul dezvoltării proiectului de construire și montaj specific investiției INSTALATIA DE RACIRE APA +5°C la S.C. CHIMCOMPLEX RM. SUCURSALA VALCEA nu sunt stocate sau vehiculate materiale și produse radioactive, iar din activitatea ce se va desfășura în cadrul instalației, nu rezultă deseuri care să reprezinte surse de radiații.

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

- **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice** - nu este cazul întrucât sistemul este amplasat pe o platformă existentă.

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

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:**

Terenul pe care urmează să se amplaseze INSTALATIA DE RACIRE APA +5°C este în incinta proprietății beneficiarului CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI Sucursala RAMNICU VALCEA.

Prin aplicarea unui standard ridicat a managementului sănătății și siguranței de șantier, construirea, montarea și exploatarea instalației de racire apă +5°C în conformitate cu reglementările din domeniul industriei, riscurile de siguranță și sănătate asociate cu construirea și operarea instalațiilor termomecanice sunt reduse la minimum.

Cea mai apropiată așezare umană se găsește la distanța de:

- aproximativ 1 km, pe latura de sud (zona de case pe DN64).

- la aproximativ 200 m, pe latura de sud-vest se află incinta industrială CET Govora-

- la aproximativ 600 m, pe latura nord-vest se află incinta industrială Vilmar SRL.

- la aproximativ 2 km, pe latura de nord-est se află DJ 166 (zona de case).

- **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 – nu este cazul.

Conform P100-1/2013, modificat și completat prin ordinul nr. 2956 - 22.10.2019, cl. de importanță este III.

În conformitate cu regulamentul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, modificată de H.G.R nr. 675/2002 și HG 1231/2008, construcția se încadrează în categoria "C" de importanță (importanța normală).

Obiectivul este încadrat în categoria D din punct de vedere al pericolului de incendiu



si grad de rezistenta la foc II conform P118/1999.

Conform prevederilor Legii nr. 575 din 2001, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a V-a: zone de risc natural, datele cu privire la hazardurile naturale specifice zonei amplasamentului sunt urmatoarele:

- zona susceptibila la inundatii conform Anexa nr.5, Unitati administrativ teritoriale afectate de inundatii, municipiul Rm. Valcea nu este in scris.
- zona seismica: In conformitate cu prevederile Codul de proiectare seismica - Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri, Indicativ P100-1 /2013, amplasamentului investigat ii corespund valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare (a_g), pentru cutremure avand intervalul de recurenta $IMR = 225$ ani, $a_g = 0.25 g$ si perioada de control (colt) $T_c = 0.7$ secunde;
- conform planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a V-a: zone de risc natural, municipiul Rm Valcea se afla in scris la pozitia 119.791, intensitate seismica VII;
- alunecari de teren: Conform Anexa nr.7, Unitati administrativ teritoriale afectate de alunecari de teren, municipiul Rm.Valcea nu este in scris.

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

Impactul asupra populatiei si sanatatii umane poate fi apreciat ca nesemnificativ, lucrarile de constructii montaj urmand a se desfasura in CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI Sucursala RAMNICU VALCEA.

Prin respectarea masurilor de sanatate si securitate in munca de catre personalul care executa lucrarile, se va reduce la minim posibilitatea aparitiei unor accidente tehnice sau umane.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Conform Certificatului de Urbanism nr. 1062/23178 din 06.07.2021 emis de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea :

Regimul Juridic:

- imobilul cu nr. cadastral 55110 se află în incinta proprietății CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI drept de proprietate asupra terenului în baza Contractului de vânzare cumpărare, autentificat sub numărul 1454/07/12/2018 de către Birou Individual Notarial Scânteii Laura – Iuliana;

- imobilul pentru care a fost solicitat certificat de urbanism este în suprafață exclusivă de 70527 mp înscris în cartea funciară nr. 55110, conform extras CF, înregistrat la cererea nr 45302 din 15.06.2021;

- 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. D11 - A2 — subzona activităților productive și de servicii A2-POT maxim(%) = 80%; Hmaxim = 20,0(metri);CUT volumetric maxim (mc./mp.Teren) =15 ; Hmaxim = 20,0(metri);

- imobilul pentru care a fost solicitat certificat de urbanism este în suprafață de 70527 mp având categoria de folosință 67202 mp curți construcții și 3325 mp căi ferate.

- **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 (7 luni).

b) **natura impactului** – impact pozitiv.

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

(d) **intensitatea și complexitatea impactului** - magnitudine și complexitate a 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 scurt, el va exista doar pe perioada execuției lucrărilor. Este un impact reversibil.

(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

a) S- emis avizul de gospodărire a apelor Nr. 04/ 11.01.2022 de către Sistemul de gospodărire a apelor Vâlcea cu următoarele obligații:

Beneficiarul va anunța în scris S.G.A Valcea, cu 10 zile înainte, data începerii lucrărilor. La recepția lucrărilor va participa și reprezentantul S.G.A Valcea.

Orice modificare survenită la prezentul aviz se va notifica la emitentul actului de reglementare în vederea emiterii unui aviz modificator.

Orice lucrare construită pe ape sau care are legătura cu apele se va face în baza unui aviz de gospodărire a apelor conform legislației în vigoare.

Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și exploatarea acestora datorată



viiturilor sau altor cauze, cu toate implicatiile in zona, intra in sarcina beneficiarului.

Este interzisa depozitarea pe maluri sau in albiile raurilor a materialelor de orice fel.

Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate in cursuri de apa sau subteran.

Inainte de punerea in functiune a obiectivului, beneficiarul are obligatia, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, sa solicite organelor de gospodarie a apelor, emiterea autorizatiei de gospodarie a apelor.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora incepe la cel mult 24 de luni de la data emiterii si daca sunt respectate prevederile inscrite in acesta; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice si juridice.

Elaboratorul documentatiei isi asuma responsabilitatea exactitatii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica aferenta.

Documentatia tehnica vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarie a apelor face parte integranta din prezentul aviz.

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

- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf in perioadele secetoase.
- Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise.
- Se vor amenaja spatii corespunzătoare, dotate cu recipienti adecvati pentru colectarea si stocarea temporară pe categorii a deseurilor generate; eliminarea/valorificarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- Combustibilul (motorina) necesară utilajelor de transport și execuție nu se va depozita pe amplasament și se va aproviziona direct din stații de distribuție carburanți autorizate.
- 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 autoutilitate;
- Verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor si utilajelor necesare realizării activității de dezafectare;
- Pe perioada lucrărilor de dezafectare se vor utiliza utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- Referitor la gospodariea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: substanțele vehiculate se vor gospodării conform fișelor cu date de securitate.
- Se vor respecta măsurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului și protecție a calității factorilor de mediu menționate in memoriul de prezentare depus la APM Vâlcea.
- Titularul proiectului ia toate măsurile necesare, potrivit prevederilor legislației în vigoare, pentru a preveni accidentele majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane și asupra mediului.
- Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobarii 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 dupa emiterea acordului de mediu/ deciziei etapei de încadrare și înaintea obținerii 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 și emisiile de gaze arse în conformitate cu legislația în vigoare.

- La finalul perioadei de execuție a lucrărilor, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament și pe 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.

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 emiterie 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 prelabile 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.

