Nr.1701 / 16.08.2022

ACORD DE MEDIU
NR. 9 din 16.08.2022

Ca urmare a cererii adresate de CHIMCOMPLEX S.A. BORZEŞTI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA, cu sediul în judeţul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 1, înregistrată la APM Valcea cu nr. 10789/04.08.2021, în baza prevederilor:

- Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;
- Ordinului MMAP Nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră şi a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii şi categorii de proiecte;
- Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări, prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "CONSTRUIRE CENTRALĂ TERMICĂ C.T. 3", din strada Uzinei, nr. 1, municipiul Râmnicu Vâlcea, judeţul Vâlcea, în scopul stabilirii condițiilor și măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 3. a) instalaţii industriale pentru producerea energiei electrice, termice şi a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

Proiectul propus **nu intră** sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare

și **intră** sub incidenţa prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și s-a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. 59 din 21.07.2022 emis de S.G.A. Vâlcea.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Noua investiţie - "Centrala termica CT3" – are drept scop securizarea energetică a CHIMCOMPLEX Borzesti, sucursala Ramnicu Vâlcea, precum şi asigurarea de energie termică la costuri optime.

Durata de realizare a investiţiei - este de circa 7 luni, de la semnarea contractului de realizare a proiectului.

Durata de viata a instalatie – este de 20 de ani.

Dezafectarea instalatiei - la finalul duratei de viaţă a instalaţiei (aproximativ 20 ani) beneficiarul va decide dezafectarea acesteia, demolarea propriu-zisă a construcţiilor se va face "bucată cu bucată" (element cu element), de sus în jos, nivel cu nivel, fiind interzisă începerea demolării de la baza construcţiei.

Descrierea componentelor importante ale proiectului

Centrala termica CT3 va avea capacitatea de productie de min. 45 t/h abur cu presiunea de 16 barg, temperatura 275-280 gr.C.

Puterea termica a CT3 va fi de 37.136 MW, fiind data de cele doua arzatoare identice ale ei:

- putere termica arzator cazan B-01: 18.568 MW
- putere termica arzator cazan B-02: 18.568 MW

Energia termică sub forma de abur produsă de centrala CT3 va fi consumată în totalitate intern, în procesele industriale proprii.

Lista lucrarilor necesare implementarii/functionarii/dezafectare si inchidere a proiectului:

Lucrari propuse	Faza proiectului	Resurse naturale folosite
- Organizare santier - Construire cladire cu regim de inaltime parter a)realizare infrastructura constand in lucrari de: * sapaturi pentru fundatii * armare si turnare fundatii * realizare placa de pardoseala b)realizare suprastructura constand in lucrari de: *montaj structura de rezistenta din elemente metalice *montaj inchideri laterale cu panouri Sandwich *montaj acoperis din profile laminate de otel - Montaj echipamente proiect - Racordare la retelele utilitare - Refacere amplasament la finalizarea investitiei	Implementare proiect	Apa, nisip, pietris, combustibil (motorina, benzina)
Exploatare centrala termica CT3	Functionare	Apa, Combustibil (gaz metan)
- Deconectarea de la retelele utilitare - Demontarea echipamentelor proiectului - Demontare suprastructura - Demolare infrastructura - Refacere amplasament la starea initiala	Dezafectare si inchidere proiect	Combustibil (motorina, benzina)

Principalele elemente componente ale proiectului si conectarea acestora la utilitatile si infrastructura existenta pe amplasament

Centrala termica este compusa din doua cazane de abur tip ZFR-X, 25 t/an abur 16 barg, 280 gr. C, producator Bosch, prevazute fiecare, cu cate un economizor, doua supraincalzitoare, doua arzatoare pe gaz – producator SAACKE, tip G100-30 C01, monobloc furnitura Bosch.

Lucrarile necesare executiei obiectivului „Centrala CT3" sunt urmatoarele:

- Construire cladire cu regim de inaltime parter, cu dimensiunile LxlxlHstreasina=19.2m X 23 m X 9 m. Va avea o infrastructura din beton armat cu suprastructura din metal si va cuprinde: sala cazanelor, camera de comanda, vestiar si grupul sanitar. Inchiderile exterioare si acoperirea se vor executa cu panouri din tabla cutata cu termoizolatie, montate pe rigle si pane metalice.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

- Montaj echipamente:
  - Degazor DG-01;
  - Doua cazane de abur Bosch, tip ZFR-X, pozitie de montaj B-01/B-02, prevazute fiecare, cu economizor E-01/E-02, cate doua supraincalzitoare SP-01AB/SP-02 A,B, schimbator de caldura in condensatie, SC-01/SC-02. Capacitatea fiecarui cazan este de 25 t/h abur 16 barg, 280 gr.C, fiecare cazan fiind echipat cu cate doua arzatoare Saacke tip TEMINOX G 100-30 C01, functionare pe gaz natural, cu nivel de noxe redus NOx=80 mg/Nmc (3% O2), capacitate totala arzator 18568 kW, randament de functionre pe gaz 95.4%. Cazanele sunt realizate dupa tehnologie BAT, fiind prevazute cu economizor, schimbator de caldura in condensatie, supraincalzitor, fapt de conduce la un randament al cazanelor de 101 %.
  - Vas blodown (modul BEM pentru apa de evacuare, detenta si racire), BEM-01;
  - Vas de apa demineralizata V-01;
  - Pompe alimentare degazor (doua pompe) P-01 A/B, alimentare cazane (4 pompe) P-02 A/B pentru cazanul B-01, P-03 A/B pentru cazanul B-02;
  - 2 cosuri de gaze arse, aferente celor 2 cazane de abur Bosch, C-01/C-02 identice, diametru D=1200 mm si inaltime H=27.5 m;
  - Estacada utilitati pentru sustinerea conductelor care vor face legatura intre centrala termica nou proiectata si magistrala Chimcomplex SA Borzesti, Sucursala Rm. Valcea.
  - Racord la canalizarea menajera si meteorica.

- ***Caracteristicile utilajelor principale ale CT3***

o *Cazan de abur furnitura Bosch, cu doua arzatoare, economizor si doua supraincalzitoare, pozitie montaj B-01, B-02*

Nr. crt	Date tehnice	UM	Valoare
1	Tip cazan	-	ZFR-X
2	Capacitate totala arzator (gaz)	kW	18568
3	Combustibil	-	Gaz metan
4	Randament	%	95.4
5	Capacitate totala arzator	kW	18572
6	Consum combustibil	Nmc/h	1803
7	Capacitate abur (incarcare nominala)	Kg/h	25000
8	Debit volumic gaze de ardere (umede)	Nmc/h	21351
9	Debit masic gaze de ardere (umede)	kg/h	26508
10	Temperatura gaze de ardere la iesire din cazan	gr. C	122
11	Temperatura medie abur supraincalzit	gr. C	280
12	Capacitate termica economizor	kW	1073
13	Suprafata de incalzire economizor	mp	569
14	Temperatura apa la iesirea din economizor	gr. C	140
15	Marca arzator	-	Saacke
16	Model arzator	-	Teminox G 100-30 C01
17	Tip control (gaz)	-	Modular continuu
18	Tip arzator	-	Monobloc
19	Raport ardere arzator (gaz)	-	7
20	Putere electrica motor	kW	30
21	Nivel de zgomot arzator fara izolatie fonica	db(A)	95
22	Nivel de zgomot arzator cu izolatie fonica	db(A)	85
23	Emisii NOx garantate (gaz)	mg/Nmc	80
24	Emisii CO	mg/Nmc	<10

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

o *Modul pompa PM, pozitie de montaj P-02 A/B, P-03 A/B*

Nr. crt	Date tehnice	UM	Valoare
1	Fabricatie pompa	-	Grundfos
2	Model pompa	-	CR 32-14X
3	Tip control pompa de alimentare	-	Continuu cu convertizor de frecventa
4	Putere electrica motor	kW	30

o *Degazor, pozitie de montaj DG-01*

Nr. crt	Date tehnice	UM	Valoare
1	Model degazor	-	DM 50
2	Tip degazor	-	In cascada
3	Capacitate maxima degazor	kg/h	50000
4	Presiune de declansare supapa de siguranta	barg	0.5
5	Temperatura de degazare	gr.C	103
6	Continut apa in functionare	l	17500
7	Volum total	l	25000
8	Debit masic abur incalzire	kg/h	2571
9	Debit masic abur secundar	kg/h	235
10	Debit masic apa tratata	kg/h	38453

o *Schimbator de caldura in condensatie, pozitie de montaj SC-01, SC-02*

Nr. crt	**Date tehnice**	**UM**	**Valoare**
1	Capacitate termica	kW	1039
2	Eficienta cu condensare gaze arse	%	101
3	Temperatura gaze arse	gr.C	61
4	Temperatura iesire apa	gr.C	57
5	Debit condensat	l/h	862.6
6	Debit apa	mc/h	19.2
7	Debir max. apa	mc/h	23.5
8	Diametrul nom,inal racord gaze arse	mm	1000

Echipamente de automatizare prevazute pentru functionarea in conditii de siguranta

Cazanele Bosch B-01 si B-02, dotate cu economizoare, supraincalzitoare, schimbatoare de caldura in condensatie, degazorul si vasul BEM pentru apa de evacuare, detenta si racire au aparatura de automatizare data de furnizor.

Aparatele de masura si reglare se regleaza corespunzator cu instructiunile individuale de exploatare a acestora.

Fiecare cazan de abur Bosch are montat langa el cate un panou de control cazan pentru BCO (PLC Siemens S7-1500C integrat). Exista un schimb constant de date intre sistemul de control individual al cazanului BCO si sistemul superior SYSTEM CONTROL (SCO) de management, printr-un sistem de conexiune BUS comun pentru ca sistemul sa poata fi operat automat

Tablourile arzatoarelor se monteaza langa tablourile cazanelor.

Sistemul de control SCO se amplaseaza in camera de comanda.

Cai de acces

Se vor utiliza căile de acces interioare din Chimcomplex Borzeşti, Sucursala Rm.Vâlcea, atât pe perioada execuţiei cât si pe perioada dezafectării obiectivului " Centrala termica CT3".

Traficul rutier si de interventie al masinilor de pompieri se face pe drumurile uzinale ale CHIMCOMPLEX Borzesti, Sucursala Rm. Valcea.

Obiectivul propus nu necesita realizarea de cai de acces suplimentare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Racordarea la retelele utilitare

Pe perioada santierului nu sunt necesare utilitati, resurse sau materiale, altele decat cele utilizate in prezent.

Utilitatile necesare procesului tehnologic sunt: apa demineralizata, apa decantata, apa potabila, aer instrumental, aer tehnologic, azot, gaz natural. Acestea se alimenteaza din retelele existente ale Chimcomplex Borzesti- sucursala Rm. Valcea.

Se va construi o estacada de utilitati pentru sustinerea conductelor care vor face legatura intre CT3 si magistrala Chimcomplex, consumurile de utilitati vor fi masurate si contorizate.

Apa demineralizata se asigura pe un traseu Dn125 si consumul maxim asigurat este de 65 mc/h.

Aburul supraincalzit, cu presiunea de 16 barg si temperatura de 280 gr.C, iesire din CT3 se racordeaza la traseele de abur Dn600, existente pe estacada Chimcomplex in apropiere.

Apa decantata si apa potabila vor fi racordate din centrala prin trasee subterane, asigurand un debit max. 25 mc/h apa decantata pe un traseu de Dn50 si un maxim de 2.5 mc/h apa potabile pe un traseu Dn25.

Aerul instrumental se asigura pe estacada noua de utilitati, pe un traseu Dn25, si va fi utilizat pentru purjele de fund ale cazanelor.

Aerul tehnologic se asigura pe estacada noua de utilitati, pe un traseu Dn50 si va fi utilizat doar pentru suflarea traseelor, in timpul opririi centralei termice.

Azotul se asigura pe estacada nou de utilitati, pe un traseu Dn50 si va fi utilizat pentru conservarea uscata a cazanelor, in timpul opririi functionarii acestora pe o perioada mai mare de 3 luni.

Asigurarea cu gaz metan se face prin racordarea la reteaua de gaz metan existenta. Tronsonul propus se executa din teava OL, va fi amplasata aerian si va fi sustinuta de stalpii de estacada existenti. De la ultimul stalp de estacada, se va executa un traseu comun de alimentare cu gaze naturale in interiorul centralei CT3, pentru alimentarea celor 2 receptori de gaze propusi. Receptorii propusi vor fi echipati cu arzatoare automatizate si vor fi autorizate pentru functionare, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Canalizarea

Obiectivul CT3 se va racorda la retelele de canalizare menajera si meteorica existenta in zona.

Conducta de canalizare menajera aferenta celor doua grupuri sanitare, sin PP D=110 mm, va iesi in exteriorul cladirii si se va racorda la caminul existent in zona de pereteaua – 8- de canalizare menajera a Chimcomplex. Nu sunt prevazute depasiri ale actualului sistem de canalizare menajera.

Apele menajere ajung la statia de Epurare Biologica, unde se face o epurare in trei trepte: mecanica, chimica si biologica si apoi sunt evacuate in paraul Govora. Statia de epurare biologica este compusa din: gratar, deznisipator, bazin de amestec pentru floculare, decantor primar, doua bazine pentru omogenizare-aerare, statie de pompare, decantor primar treapta 1, o cuva de aerare, 3 decantoare secundare treapta 2, doua ingrosatoare de namol cu functionare alternativa.

Obiectivul CT3 se va racorda la canalizarea pluviala existenta in zona, reteaua -9-, prin montarea de guri de scurgere pentru preluarea apelor meteorice de pe teren si de pe acoperisul centralei termice.

Apele meteorice ajung in Statia de Control Final, unde se face neutralizarea cu acid sulfuric sau lapte de var, in functie de pH, apoi sunt evacuate la camera de amestec Ovoid II si de aici in raul Olt.

Pe perioada santierului se va prevedea un grup sanitar ecologic car va fi vidanjat periodic.

Organizarea de santier

Localizarea organizarii de santier va fi in vecinatatea locului de realizare a obiectivului

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

CT3.

In vederea realizarii obiectivului CT3 se propun urmatoarele lucrari de organizare santier:
- se vor utiliza caile de circulatie existente in arealul pe care se amplaseaza noua constructie;
- pe perioada şantierului se va prevedea un grup sanitar ecologic care va fi vidanjat periodic;
- in cadrul incintei organizării de şantier se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea tevilor si a materialelor grele, precum si o zonă de parcare pentru autoturismele antreprenorului/vizitatorilor. Toată această zonă va fi protejată de restul platformei printr-un gard din panouri din dotarea antreprenorului.
- se va realiza un punct PSI dotat cu materiale pentru stingerea incendiilor (găleţi din tablă, lopeţi cu coadă, topoare, târnăcop, ladă cu nisip de 0.5 mc, stingătoare portabile etc.). Normele de protecţie contra incendiilor se stabilesc în funcţie de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistenţă la foc al elementelor de construcţie, precum şi de sarcina termică a materialelor şi substanţelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C300-94;
- la executarea lucrarilor se vor respecta toate masurile de protectie a muncii prevazute in legislatia in vigoare .

Lucrarile se vor executa pe baza proiectului de organizare si a fiselor tehnologice elaborate de tehnologul executant, in care se vor detalia toate masurile de sanatate si securitate a muncii. Se va verifica insusirea fiselor tehnologice de catre intreg personalul de executie.

Executantul nu va incepe lucrul fara permis de lucru emis de cei in drept.

Formatiile de lucru vor fi instruite corespunzator si va fi numit un responsabil calificat care sa urmareasca instruirea, dotarea cu mijloace adecvate de protectie si respectarea masurilor conform programului intocmit.

Inainte de inceperea lucrarilor si la schimbarea specificului acestora, personalul muncitor va fi instruit corespunzator opera\iunilor ce urmeaza sa le efectueze.

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.

Toti muncitorii vor fi dotati cu casti de protectie si centuri de siguranta, manusi si incaltaminte adecvata activitatii de construire.

La terminarea lucrărilor de constructii montaj, antreprenorul va elibera incinta organizării de santier de materiale, utilaje, containere etc .

Se atrage atentia asupra faptului ca masurile de protectie a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul avand obligatia de a lua toate masurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de munca (masuri prevazute si in ,,Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari".

Organizarea de santier va fi alcătuită, în principal, din:

- Sef de santier si manager de proiect;
- Birou tehnic;
- Punct de Prim-Ajutor;
- Punct pe prevenire si stingere a incendiilor (dotat cu toate echipamentele cerute prin lege);
- Serviciul „Securitatea si Sănătatea în Muncă" (SSM);
- Grup sanitar;
- Magazie pentru echipamente uşoare;

Sculele, aparatele de sudură si utilajele de săpat se vor depozita la sediul executantului.

Apa potabilă pentru muncitorii va fi aprovizionată din comerţ sub formă îmbuteliată.

Lucrari propuse si modul de realizare

Descrierea lucrarilor de realizare a proiectului

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Se mentioneaza ca pe santier nu vor fi utilizate utilaje si echipamente agabaritice sau care vor necesita autorizari suplimentare in Romania sau CE pentru lucru sau punerea in opera.

Organizarea activitatii de santier, schema de utilaje si personal precum si materialele si uneltele folosite in aceste lucrari de montaj sunt de tip clasic.

Regulile de acces, program de lucru, permisele de lucru, modul de utilizare al terenului, stocarea materialelor si al deseurilor, procedurile de securitate a muncii, protectia si prevenirea incendiului, protectia mediului, instituite la nivelul fabrici vor fi aplicabile si contractorilor si tuturor subcontractorilor acestuia.

Data fiind dimensiunile si gabaritul pieselor metalice ce se vor monta/demonta, echipamentele de manevrare (transport/ridicare/sprijinire) ce vor fi utilizate vor fi adaptate caracteristicilor proiectului si geometriei constructiilor existente.

Infrastructura proiectata este alcatuita din fundatii izolate tip bloc din beton armat sau bloc si cuzinet din beton armat. Betonul folosit are clasa C30/37. Armatura folosita este din bare independente la toate fundatiile.

Acoperirea cu beton a armaturilor este de 2.5 cm, 3 cm si 5 cm.

Placa de pardoseala de la cota +0.00 m este de la CNT si este din clasa C30/37, are o grosime de 20 cm si este armata cu plase sudate tip STNB montate la partea inferioara cu o acoperire de 2 cm si cu armatura dispersa distribuita in masa betonului cu un dojaj de 40 kg ace metalice tip agrafa /mc beton.

Supra structura de rezistenta este alcatuita din stalpi copnfectionati din profile laminate tip HEA si grinzi executate din profile europene IPE care se vor inchide ulterior cu panouri tip sandwich. Tipul otelului folosit la suprastructura (stalpi, grinzi, pane, contravanturi, structura secundara usi si ferestre, structuri de sustinere conducte si/sau echipamente) este S235.

Acoperisul este de tip sarpanta cu 2 ape alcatuit din grinzi,pane, contravanturi in planul acestuia confectionate din profile laminate de otel.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

-lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si /sau incetarea activitatii: Dupa terminarea lucrarilor, toate suprafetele afectate de lucrari se vor reface la forma initiala. Refacerea amplasamentului se va realiza prin operatii de nivelare, tasare, refacere spatii verzi si suprafete betonate;

-aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale: pentru prevenirea poluarii accidentale, executantul se va asigura ca prin proiect va prevedea masuri adecvate, conmform reglementarilor in vigoare;

-aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei: la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei, se vor avea in vedere masurile obisnuite de dezafectare, conform legislatiei in vigoare si bunele practici. Partile componente de vor sorta in functie de natura materialului (plastic, metal, etc). Materialele reciclabile vor fi valorificate. Materialele nereciclabile (spartura de beton si asfalt) vor fi transportate la spatii special amenajate. Lucrarile se vor executa cu firme specializate autorizate de autoritatile competente conform legislatiei in vigoare;

-modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului: in cazul dezafectarii CT3, terenul se va aduce la starea initiala. In acest scop se vor realiza valorificarea/eliminarea deseurilor rezultate prin dezafectare, se vor realiza umpluturi cu pamant compactat si se va reface spatiul verde.

Legatura cu alte proiecte

În prezent, Chimcomplex Borzeşti, Sucursala Rm. Vâlcea este alimentată cu abur tehnologic de la furnizorul extern CET Govora SA, in medie 50t/h, restul find asigurat din surse proprii: centrala termica CT2, centrala termica CAS-03 si instalatia Vichem.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Pentru producerea de abur de 16 bari, Chimcomplex, are in vedere realizarea in viitorul apropiat urmatoarele proiecte:

- Instalatia de trigenerare de inalta eficienta 8 MWe, putere termica 18.82 MW;
- Instalaţia de cogenerare: energie electrică 49 MW si energie termică sub formă de abur de 16 bar şi 280°C 67 MWth;

Aburul livrat de CT3 catre Chimcomplex este de min. 45 t/h la 16 barg si 280 gr.C, acesta va fi dirijat in una din cele 2 bare existente de DN600 ale combinatului. La acestea doua bare sunt conectate centralele termice CT2 si CAS-03. Diferenta pana la necesarul de abur va fi acoperita din surse externe sau prin masuri de reducere a consumului de energie termica la nivel de companie.

Instalaţiile consumatoare de abur din cadrul Chimcomplex Borzeşti, Sucursala Rm.Vâlcea sunt: Electroliza cu membrane schimbatoare de ioni, Oxo-Alcooli, Polieteri, Propenoxid, Ardere Reziduuri Krebs, Depozitul de Gaze Lichefiate, si urmatoarele instalatii in conservare DOF Monomer si PVC1.

Noua centrala termica CT3 nu foloseste condens din exterior.

UTILITĂŢI

Utilităţile necesare functionarii centralei termice CT3 sunt furnizate de instalaţiile existente în cadrul Chimcomplex Borzeşti, Sucursala Rm.Vălcea dupa cum urmeaza:

-apă demineralizată – produsă în Instalaţia MULTREX - Arionex;

-apă decantată – adusă de la Instalaţia Priza Olt;

-apă potabilă – de la Instalaţia tehnologică de captare si tratare apă potabilă Bistriţa, respectiv Sursa Bradisor;

-aer instrumental, aer tehnologic, azot – de la Instalaţia Oxigen- Azot;

-gaz metan - asigurat pe platforma Chimcomplex prin branşament la reţeaua de alimentare platforma industriala Govora, sursa de provenienta fiind SNGN Romgaz Medias.

Inchiderea /dezafectarea/demolarea instalatiei

La finalul duratei de viaţă a instalaţiei, demolarea propriu-zisă a construcţiilor se va face "bucată cu bucată" (element cu element), de sus în jos, nivel cu nivel, fiind interzisă începerea demolării de la baza construcţiei.

La închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalatiei, se vor avea în vedere măsurile obişnuite de dezafectare, conform legislatiei în vigoare si bunele practici. Părtile componente se vor sorta în functie de natura materialului (plastic, metal, etc.). Materialele reciclabile vor fi valorificate cu firme autorizate.

Materialele nereciclabile (spărtură de beton si asfalt) vor fi transportate la spaţii special amenajate in vederea depozitarii sau predarii lor catre firme autorizate.

În cazul dezafectării Centralei termice CT3 terenul se va aduce la starea initială, ca înainte de proiect. În acest scop se vor executa umpluturi cu pământ compactat si se va planta vegetatie.

Lucrarile se vor realiza cu firme specializate si cu obtinerea avizelor/acordurilor si autorizatiilor ce se impun conform legislatiei in vigoare.

Pentru operaţiile de demolări se vor folosi scule şi dispozitive adecvate pentru demontare şi tăiere.

Modul de fragmentare a structurii în vederea demolării se va stabili pe baza posibilităţilor de manipulare şi transport, astfel ca numărul subansamblelor rezultate să fie cât mai redus şi cu complicaţii minime de fragmentare.

Procedurile de demolare se vor derula pe categorii de instalatii asa cum sunt descrise mai jos:

Instalatii termomecanice:

La oprirea definitiva sa functionarii centralei termice CT3 se vor realiza urmatoarele:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

-traseele de apa demineralizata/degazata se golesc la canalizare si se curata;
- toate traseele de utilitati se vor deconecta de la retelele magistrale;
- utilajele si traseele coreodate se trimit la fier vechi;

Activitatea de demontare a instalatiilor tehnologice termomecanice si a tubulaturilor de evacuare gaze de ardere aferente celor doua cazane de abur trebuie sa o efectueze o unitate de montaj autorizata ISCIR pentru efectuarea activitatilor de montaj si reparatii in cazanele energetice, recipiente sub presiune, instalatii de ridicat.

Ca principiu se stabileste ca majoritatea activitatilor de dezmembrare in parti gabaritice, usor transportabile si usor de valorificat sa se desfasoare la sol.

La lucrarile de demolare vor participa formatii de lacatusi dotate co aparate de taiat autogen si polizoare de colt cu discuri flexibile, care vor taia in segmente piesele demontate din instalatie.

Pentru alegerea macaralei pentru demontarea instalatiilor in incinta centralei termice si a locului de amplasare se vor avea in vedere urmatoarele:

-inaltimea structurilor existente;
-deschiderea grinzilor principale ale structurii de rezistenta si sustinere;
-dimensiunea grinzilor;
-greutatea totala si pe metru liniar pentru grinzile de sustinere;
-diagrama de utilizare a macaralei din care rezulta sarcina de ridicat permisa in functie de lungimea bratului macaralei pentru diferite subansamble (sarcini de carlig);
-greutatile, gabaritele si locul de amplasare a componentelor ce se vor demonta.

Instalatii electrice si automatizare

Demontarea acestor instalatii se va face in sens invers montajului, adica demontarea lor precede pe cea a instalatiilor termomecanice.

Aparatele de automatizare cele electrice demontate, cablurile, confectiile metalice si resturile nemetalice, rezultate de la dezmembrari se vor depozita separat pe categorii de componente in functie de destinatia acestora (materiale refolosibile, materiale valorificabile sau deseuri ce urmeaza a fi transportate la groapa ecologica).

Depozitarea panourilor de comanda, dulapurilor electrice, precum si a aparatelor si materialelor electrice se va face in locuri corespunzatoare, special destinate acestui scop, pentru a avea posibilitatea dezmembrarii si sortarii materialelor (fier, cupru, aluminiu, deseuri nerecuperabile).

Constructii

Lucrarile de demontare si demolare se executa pentru constructiile metalice si din beton armat si constau in dezasamblarea acestora manual sau mecanizat, dupa caz, cu utilaje, scule si echipamente corespunzatoare lucrarilor de demolare si taiere metale.

Fundatiile care urmeaza a se demola se vor decoperta de stratul de pamant de la partea superioara si se vor realiza santuri de sapatura in jurul lor, pentru a putea fi demolate in totalitate.

Executantul este obligat sa ia toate masurile de protectie a vecinatatilor (transmisia de vibratii puternice sau socuri, improscari cu materiale, degajarea puternica de praf), sa asigure accesele necesare etc.

Molozul rezultat din demolari va fi transportat pana la un spatiu special amenajat.

Elementele de beton armat nerecuperate ca atare, rezultate din urma fundatiilor, se vor fragmenta la dimensiuni de gabarit corespunzatoare mijloacelor de ridicare si transport disponibile si se vor stoca si valorifica prin operatori autorizati pe baza de contract.

Demolarea si demontarea elementelor de constructii trebuie sa respecte urmatoarele cerinte:

- Nu se va incepe demontarea inainte de amenajarea spatiilor necesare depozitarii corespunzatoare a acestora si de stabilire a cailor de evacuare a deseurilor nereciclabile de pe amplasament;

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

- Nu se va incepe demontarea componentelor unei structuri inainte de amenajarea cailor de acces si a spatiilor necesare patrunderii mijloacelor de transport si a utilajelor de ridicat;
- Se vor folosi scule si dispozitive adecvate pentru demontare si taiere;
- Modul de fragmentare a structurii in vederea demolarii se va stabili functie deposibilitatile de manipulare si transport al acestora;
- Demolarea propriu-zisa a constructiei se va face element cu element, de sus in jos, fiind interzisa inceperea demolarii de la baza constructiei;
- Se va avea in vedre ca plantarea unor noi urechi de manipulare sa nu fie plasate in suprabetonari sau in beton degradat din diverse cauze;
- Inainte de ridicarea unui element se va verifica cu atentie daca diverse legaturi de monolitizare au fost eliminate integral;
- Se recomanda ca transportul elementelor rezultate din demolare, la depozite, obiective stabilite prin documentatia tehnica. Sa se faca in mod uniform pe toata durata procesului demolarii pentru evitarea aglomerarii si a ocuparii nejustificate a spatiilor;

Lucrarile de arhitectura - desfacerea se aplica compartimentelor cladirii centralei termice: camera de comanda, grupuri sanitare si vestiare, sala cazanelor si constau in:
- desfacerea invelitorilor din panouri sandwich;
- desfacerea peretilor de inchidere si compartimentare din panouri tip sandwich;
- desfacerea tamplariei metalice;
-demolarea stalpilor confectionati din profile laminate tip HEA, a grinzilor care alcatuiesc acoperisul, a profilelor laminate din otel care alcatuiesc panel si contravanturile.

Materialul rezultat in urma demolarilor va fi incarcat in camioane acoperite si va fi transportat in zone special amenajate puse la dispozitie de catre beneficiar sau preluat de o societate comerciala abilitata in acest sens.

Dupa terminarea lucrarilor de demolare se vor executa lucrari de amenajarea terenului si protectia mediului natural.

Ca aspect general, gropile rezultate in urma demolarii fundatiilor se va avea in vedere umplerea lor cu pamant (pamant ce trebuie adus dintr-un teren neinfestat din punct de vedere chimic), precum si nivelarea terenului in zona.

Plan de executie al demolarii si folosirii ulterioare

Plan de executie	Durata in luni
Demolare	4
Refacere si utilizare ulterioara	2

Descrierea proceselor de producţie ale proiectului

Centrala termica CT3 va avea urmatoarele capacitati de productie, produsul finit fiind aburul de 16 barg supraincalzit.
- 25 t/h abur 16 barg, 280 gr.C, generate de cazanul B-01;
- 25 t/h abur 16 barg, 280 gr.C, generate de cazanul B-02;

Abutul livrat de centrala termica CT3 va fi de min. 45 t/h abur cu presiunea de 16 barg, temperatura 280 grC si va fi dirijat in una din cele doua bare existente de Dn600 ale combinatului.

Ca subproduse rezultate din functionarea centralei se mentioneaza condensul rezultat in timpul incalzirii conductelor de abur, la pornire, condens format pe traseele de abur supraincalzit iesire din cazan, condensul rezultat de la supraincalzitoare. Cantitatea de condens este mica, apare in perioada de pornire a instaltiei si se foloseste pentru consum intern, in vederea preincalzirii apei demineralizate in degazor.

Centrala termica este compusa din doua cazane de abur tip ZFR-X Bocsh, prevazute fiecare, cu doua arzatoare, un economizor si doua supraincalzitoare, capacitate de 25 t/h abur 16 barg, 280 gr. C. Cele doua cazane de abur utilizeaza gaz metan drept combustibil.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Utilitatile necesare in procesul tehnologic sunt: apa demineralizata, apa decantata, aer instrumental, aer tehnologic, azot si gaz metan. Acestea vor fi masurate, contorizate si vor intra in balanta Chimcomplex, sucursala Rm Valcea, cu exceptia aerului instrumental si a aerului tehnologic. Aerul tehnologic se utilizeaza doar in opriri, pentru suflarea traseelor, iar consumul de aer instrumental este foarte mic de cca 0.3 Nmc/h, fiind utilizat pentru purjele de fund ale cazanelor.

Apa demineralizata este alimentata din reteaua Chimcomplex sucursala Rm Valcea si stocata in vasul V-01, cu temperatura de 18 gr.C. Din vas apa este preluata de una din pompele P-01 A/B, preincalzita in schimbatoarele de caldura in condensatie SC-01 si SC-02, pe baza caldurii cedate de gazele arse rezultate din cazanele B-01 si B-02, pana la temperatura de57 gr.C si vehiculata in degazor. In degazor are loc eliminarea gazelor dizolvate in apa demineralizata, prin ridicarea temperaturii apei pana la 103 gr.C cu ajutorul injectiei controlate de abur. In cazul in care seconstata ca apa degazata nu corespunde din punct de vedere calitate, se face o corectie a pH-ului prin adaugare de fosfat trisodic, respectiv se adauga sulfit de sodiu pentru corectia continutului de oxigen in apa demineralizata. Calitatea apei degazate va respecta Normativul cu privire la calitatea apei dagazate specificat de producatorul cazanelor Bocsh.

Din degazor, apa degazata la temperatura de 103 gr.C este preluata de pompele de cazan P-02 A/B, P-03 A/B si trimisa la cazanele B01, B-02 unde este transformata in abur de 16 barg supraincalzit.

Cazanele de abur B-01 si B-02 sunt prevazute cu economizor, E-01, respectiv E-02, in care, apa degazata este incalzita pana la 140 gr.C pe baza caldurii cedate de gazele arse fierbinti, dupa care intra in cazan si este transformata in abur saturat.

Aburul saturat iese din fiecare cazan in parte si intra in supraincalzitoarele aferente fiecarui cazan, SP-01A/B, SP-02 A/B, unde se supraincalzeste pe baza gazelor arse. Aburul supraincalzit de la fiecare cazan este dirijat catre un distribuitor Dn 500. De la distribuitor pleaca un traseu care asigura aburul necesar degazarii apei in degazor si doua trasee care trimit aburul produs de centrala CT3 in cele doua bare de abur 16 barg, 280 gr. C ale retelei Chimcomplex Rm. Valcea.

Purjele de saruri si purjele de namol din fiecare cazan in parte, golirile de sticle de nivel montate pe fiecare cazan, condensul format pe traseele de abur supraincalzit iesite din fiecare cazan, condensul rezultat de la supraincalzitoare si golirile rezultate de la economizoare sunt dirijate la modulul de apa pentru evacuare, detenta si racire, BEM-01.

Gazele de ardere rezultate de la cazanele Bosch sunt dirijate la cate un cos nou construit, cu diametru de 1200 mm si inaltime de 27.5 m.

In sala cazanelor sunt prevazute urmatoarele detectoare de concentratie: cate un detector de gaz metan langa fiecare arzator, cate un detector de monoxid de carbon amplasat in zona arzatoarelor si cate un detector de monoxid amplasat langa fiecare schimbator de caldura in condensatie.

In cazul in care se detecteaza prezenta gazului metan se opreste alimentarea cu gaz natural a centralei, iar in cazul detectarii de monoxid de carbon se alarmeaza in tablou, operatorul va lua masurile prevazute in fisa postului.

Limita inferioara de explozie pentru metan este de 5% vol, densitatea in raport cu aerul fiind 0.55 kg/mc. Limita inferioara de explozie pentru monoxid de carbon este de 12% vol, densitatea in raport cu aerul fiind 0.97 kg/mc.

Prin masurile luate, sala cazanelor se considera zona normala din punct de vedere exploziv:

- Ventilatoare in sala motoarelor pentru scoaterea aerului viciat;
- Goluri de admisie si evacuare aer;
- Detectoare de concentratie gaz in sala cazanelor

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

Deseuri preconizate si modul de gestionare

Pe durata executiei lucrărilor proiectare rezultă următoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Clasificarea deseurilor conform HG 856/2002		Cantitate [mc/ 0.6 ani]
	Cod deseu	Denumire deseu	
	DESEURI DIN CONSTRUCTII		
1.	17.01.01	Beton (bucăti de beton)	2
2.	17.04.05	Fier si otel	3
3.	17.05.04	Pământ si pietre, altele decât cele specificate la 17.05.03 (pământ excedentar)	1300
	DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE (deseuri menajere)		
4.	20.01.01	Hârtie si carton	5
5.	20.01.02	Sticlă	1
6.	20.01.39	Materiale plastice	2
7.	20.02.01	Deseuri biodegradabile (menajere)	4

În timpul functionării Centralei termice CT3 rezultă următoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Clasificarea deseurilor conform HG 856/2002		Cantitate [mc/an]
	Cod deseu	Denumire deseu	
	DESEURI MUNICIPALE ŞI ASIMILABILE (deşeuri menajere)		
1.	20.01.01	Hârtie si carton	2
2.	20.01.02	Sticlă	1
3.	20.01.39	Materiale plastice	4
4.	20.02.01	Deseuri biodegradabile (menajere)	10

Modul de gestiune al deseurilor rezultate

Programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate

-Asamblarea şi montarea echipamentelor şi a conductelor de legatură intre acestea se va face astfel încât să reducă aproape de zero deşeurile de materiale.

-Activităţile din şantier vor fi fi monitorizate din punct de vedere al protecţiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deşeurilor.

Planul de gestionare a deşeurilor pe durata executarii lucrarilor de constructie

- Deşeurile de materiale se vor selecta la locul de producere şi se vor depozita în containere , in apropierea locului unde se execută lucrările, într-o zonă securizată si pentru scurt timp. Eliminarea acestora de pe amplasament se va face prin predarea lor la centrele de colectare specializate, prin grija executantului şi a beneficiarului.

- Betonul, asfaltul si pământul excedentar vor fi încărcate si transportate - prin grija executantului si a beneficiarului - la spatii special amenajate.

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

Gestionarea deşeurilor în timpul exploatării Centralei Termice CT3

- In timpul functionarii Centralei termice CT3, din procesul tehnologic, nu rezultă deşeuri de fabricaţie.

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

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

II. MOTIVELE ŞI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• modul de încadrare în planul de urbanism şi amenajare a teritoriului:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 1169/25963 din 23.07.2021 prelungit la data 23.07.2022 emis de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, judetul Vâlcea:

Regimul Juridic:

- imobilul cu nr. cadastral 55057 se află în incinta proprietăţii CHIMCOMPLEX S.A. BORZEŞTI 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 pentru care a fost solicitat certificat de urbanism este in suprafaţă exclusivă de 44142 mp înscris în cartea funciară nr. 55057, conform extras CF, înregistrat la cererea nr 51340 din 08.07.2021;
- 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. D 11 - A2 – subzona activităţilor productive şi de servicii; A2-POT maxim (%) = 80%; H maxim = 20,0(metri); CUT volumetric maxim(mc/mp. Teren) = 15; H maxim = 20,0(metri);
- imobilul pentru care a fost solicitat certificat de urbanism este in suprafaţă de 44142 mp din care 41855 curţi construcţii şi 2287 mp căi ferate;
- accesul la acest corp de proprietate se face prin drum de acces în indiviziune cu num[rul cadastral 730/2/1 şi prin CP3 cu numar cadastraln 730/1/1

Regimul TEHNIC

A2-POTmaxim (%)=80%; Hmaxim = 20,0(metri);CUTvolumetric maxim(mc./mp. Teren) = 15%;H maxim=20,0m,

Lucrări propuse Construirea unei central termice CT 3 şi a unei estacade de utilităţi pentru susţinerea conductelor care vor face legătura între central termică nou proiectată şi magistrala beneficiarului.

Alimentarea cu utilităţi se va realiza din reţelele existente ale beneficiarului.

Traficul rutier şi de intervenţie al maşinilor de pompieri se va face pe drumurile uzinale ale beneficiarului,

• motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică şi de amplasament;

Nu au fost prevăzute alternative de realizare a proiectului astfel incat s-au desprins din oficiu, alternativa *„0" Nerealizare proiect* si o alternativa rezonabila - *alternativa „1" Realizare proiect in forma propusa.*

- Varianta 0 - De a nu face nimic si a continua functionarea in regimul actual de aprovizionare cu abur.
- Varianta 1 – Producere de energie termica (sub formă de abur) cu ajutorul unei centrale termice moderne si performante, CT3, care se incadreaza in limitele BAT pentru clasa ei (centrala termica pe baza de gaz natural, cu o putere termica <50 MW) – scenariu optim prin care se obţine în instalatie o cantitate de minim 45 t/h abur la 16 bari si 280 gr. C, cu un cost de producţie mai mic decât preţurile de achiziţie din surse externe, si cu un impact asupra mediului mult diminuat dacat instalatiile care asigura in prezent aprovizionarea cu abur de 16 bari la 280 gr.C, mai ales in ceea ce priveste emisiile de poluanti in aer.

Din cele doua variante alternative a fost selectata **Varianta 1,** avand in vedere urmatoarele considerente:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Varianta 0:

- Are costuri mari pentru aprovizionarea cu energie termica;
- Exista risc de oprire a instalatiilor CHIMCOMPLEX datorita lipsei de aprovizionare cu abur de la actualul furnizor avand in vedere o eventuala avarie la CET Govora si faptul ca CET Govora este in insolventa;
- Tehnologiile utilizate de actualul furnizor sunt mai putin prietenoase pentru mediu, avand in vedere emisiile de poluanti si deseurile rezultate la producerea energiei termice;
- Nu exista back-up pentru alimentarea cu abur;

Varianta 1:

- Asigura costuri optime pentru energia termica;
- Asigura energie termica produsa printr-o tehnologie de ultima generatie mult mai prietenoasa pentru mediu comparativ cu cea actuala, ceea ce va duce, prin efect la o reducere a poluarii in ansamblu la nivelul platformei industriale;
- Asigura control asupra riscurilor de oprire accidentala din motive externe CHIMCOMPLEX;

Avand in vedere considerentele de mai sus **a fost selectata varianta 1** „Producerea de energie termica (sub formă de abur) cu ajutorul unei centrale termice moderne si performante, CT3, care se incadreaza in limitele legislației în vigoare pentru clasa ei (centrala termica pe baza de gaz natural, putere termica <50 MW) – scenariu optim prin care se obţine în instalatie o cantitate de minim 45 t/h abur la 16 bari si 280 gr. C cu un cost de producţie mai mic decât preţurile de achiziţie din surse externe, si cu un impact asupra mediului mult diminuat dacat instalatiile care asigura in prezent aprovizionarea cu abur de 16 bari la 280 gr.C, mai ales in ceea ce priveste emisiile de poluanti in aer".

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**

Nu este cazul, instalația intră sub incidența Legii nr. 188 / 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

• **respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala;**

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor:

- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului,
- **Ordinului nr. 269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră şi a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii şi categorii de proiecte
- **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,
- **Legea 278/2013** privind emisiile industriale
- **Legea nr. 188 / 2018** privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase, cu completările ulterioare
- **Legii nr.107/1996 Legea apelor**, cu modificările şi completările ulterioare.

• **cum răspunde/respectă zonele de protecţie sanitară, obiectivele de protecţie a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

Zona in care urmează a se amplasa proiectul este zona industriala situata in incinta

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

CHIMCOMPLEX Borzesti la o distanta de circa 780 m de zona rezidentiala.

Centrala termica CT3 are in componenta cazane de abur echipate cu arzatoare moderne, cu gaz natural drept combustibil, ale caror emisii de NOx sunt sub limita de 100 mg/Nmc gaze de ardere.

Valori ale emisiilor gazoase la evacuare in atmosfera:

	Parametru	Punct de emisie	VLE cf. Lege 188/2018	Valori estimate	
Centrala termica CT3 – putere termica 31.136 MW	NOx	Coș cazan de abur B-01 (aproximativ 27.5 m înălțime)	100 mg/Nmc	mg/Nmc	80
	CO		-	mg/Nmc	10
	NOx	Coș cazan de abur B-02 (aproximativ 27.5 m înălțime)	100 mg/Nmc	mg/Nmc	80
	CO		-	mg/Nmc	10

Deși proiectul este generator de gaze cu efect de sera si, in consecință, va avea impact negativ asupra schimbărilor climatice, cantitatea de gaze cu efect de sera evacuate in atmosfera pentru a obține 1 kWh va fi net inferioara decât cea generata prin utilizarea carburantilor solizi sau lichizi conventionali sau prin utilizarea altor tipuri de tehnologii disponibile la momentul actual.

Concluzie desprinsa din Raportul de securitate pentru amplasamentul Chimcomplex sucursala Rm. Valcea – OSR: Centrala termica CT3 => *S-a identificat pentru Centrala termica CT3, nivelul de risc ca fiind acceptabil, reducerea pe cât posibil a riscurilor, consecinţele producerii unui eveniment – mari şi probabilitatea apariţiei unui eveniment nedorit – improbabil.*

Nu au fost identificate vulnerabilități pentru proiectul propus la momentul actual cu excepția actelor normative care ar putea sa impună restricții in folosirea unei anumite tehnologii sau sa reducă foarte drastic cantitatea de gaze cu efect de sera evacuate la cos.

Conform RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI PENTRU pentru proiectul "CONSTRUIRE CENTRALĂ TERMICĂ C.T. 3" :

- impactul cumulat asociat cu activitatea propusa de proiect se refera la emisiile provenite de la celelalte surse de emisii de gaze de ardere si zgomot existente pe platforma industriala : Soda fulgi, Soda bloc, Plastifianti oxo-alcooli, Propenoxid, Instalatia de ardere VICHEM, Centrala termica CAS 03, Centrala termica C.T.2. Calea de cumulare a efectelor generate de proiect este prin aer si se apreciază ca impactul cumulat produs de gazele de ardere ca fiind minor pe termen scurt si lung iar cel produs de zgomot si vibrații ca fiind nesemnificativ atât pe termen scurt cat si lung.

Concluzie desprinsa din Raportul de securitate pentru amplasamentul Chimcomplex sucursala Rm. Valcea – OSR: Centrala termica CT3 => *S-a identificat pentru Centrala termica CT3, nivelul de risc ca fiind acceptabil, reducerea pe cât posibil a riscurilor, consecinţele producerii unui eveniment – mari şi probabilitatea apariţiei unui eveniment nedorit – improbabil.*

10) Nu au fost identificate vulnerabilități pentru proiectul propus la momentul actual cu excepția actelor normative care ar putea sa impună restricții in folosirea unei anumite tehnologii sau sa reducă foarte drastic cantitatea de gaze cu efect de sera evacuate la cos.

Nu se prevăd efecte semnificative ale proiectului in toate fazele sale (implementare, funcționare, închidere), asupra factorului de mediu apa.

Nu se prevăd efecte semnificative ale proiectului in toate fazele sale (implementare, funcționare, închidere), asupra factorului de mediu sol si subsol.

Sursele de zgomot si vibratii in perioada de functionare a centralei termice CT3 sunt provenite de la elementele dinamice ale instalatiei (suflante, pompe, compresoare, ventilatoare, etc). Valoarea nivelului de zgomot la limita societății nu va depăși 65 dB, respectând SR 10009: 2017/ C91:2020.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecţie a siturilor Natura 2000**

Nu este cazul - amplasamentul aferent proiectului de dezafectare este situat in incinta platformei industriale CHIMCOMPLEX SA Borzesti – Sucursala Rm. Valcea si nu are in imediata vecinatate habitate/areale ce pot fi afectate.

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect şi cumulat cu al celorlalte activităţi existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate.**

Impactul cumulat asociat cu activitatea propusa de proiect se refera la emisiile provenite de la celelalte surse de emisii de gaze de ardere si zgomot existente pe platforma industriala:

Existente pe amplasament : Soda fulgi, Soda bloc, Plastifianti oxo-alcooli, Propenoxid, Instalatia de ardere VICHEM, Centrala termica CAS 03, Centrala termica C.T.2.

• *Situatie existenta inainte de implementare proiect centrala termica CT3*

	Parametru	Kg/h	g/h	g/s	To/an
Total emisii pe amplasament inaintea implementarii proiect centrala CT3	NOx	8.5	8540	2.3	74.8
	CO_2	11294.9	11294977	3137.4	98944
	CO	2.7	2755.5	0.7	24.1

• *Situatie previzionata dupa implementare proiect centrala termica CT3*

	Parametru	Kg/h	g/h	g/s	To/an
Total emisii pe amplasament după implementarea proiect centrala CT3	NOx	11.9	11957.1	3.3	104.7
	CO_2	17938.3	17938356	4982.8	157140
	CO	3.1	3182.5	0.88	27.87

Se estimează ca impactul cumulat al proiectului cu alte proiecte existente/ sau aprobate este minor.

Efecte generate de proiect	Alte activităţi sau proiecte existente sau in desfăşurare - instalatii de obtinere produse chimice - instalatii de ardere	Calea de cumulare	Impact cumulat pe termen lung	Impact cumulat pe termen scurt
Poluare aer		Aer	minor	minor
Zgomot		Aer	nesemnificativ	nesemnificativ

Impactul asupra componentelor de mediu

Impactul asupra factorului de mediu apa in toate fazele proiectului (executie, functionare cat si închidere/demolare/dezafectare) poate fi caracterizat astfel:

Semnificaţie impact: neglijabila

Natura impactului: negativ;

Tip impact: secundar

Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;

Durata impactului: pe durata fazei de proiect (scurt pentru faza de executie si termen lung pentru faza de functionare);

Extinderea efectului: locala;

Intensitatea efectului: mica

Reversibilitatea impactului: reversibil.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Senzitivitatea receptorului : mica

AER

Efectele impactului se vor cumula cu efectele celorlalte instalatii de ardere existente pe amplasament si al altor instalatii din a caror activitate rezulta emisii in aer de pe platforma, mai ales cele care implica emisii de gaze de ardere (Gaze cu efect de sera).

Faza de executie

Semnificatie impact: neglijabila

- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: cumulat
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen scurt, strict pe perioada de execuție;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

Faza de functionare

Semnificatie impact: minora

- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: cumulat
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen lung;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

In perioada de închidere/demolare/dezafectare, impactul se va manifesta prin:

*emisii de pulberi de la operațiile de demontaj, spargerea elementelor de beton si de transport a deșeurilor generate;

*emisii de gaze NOx, SOx, CO, pulberi de la activităţile de tăiere şi sudură a elementelor metalice componente ale construcţiilor si de la vehicule şi utilaje ce participă închidere/demolare/dezafectare şi la transportul deșeurilor generate (excavatoare, compactoare, macarale, generatoare electrice.

Din punct de vedere cantitativ si calitativ se estimeaza ca aceste emisii sunt similare cu cele din faza de executie a proiectului.

Semnificaţie impact: neglijabila

Natura impactului: negativ;
Tip impact: cumulat
Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
Durata impactului: pe termen scurt, strict pe perioada de execuție;
Extinderea efectului: locala;
Intensitatea efectului: mica
Reversibilitatea impactului: reversibil.
Senzitivitatea receptorului : mica

ZGOMOT

Efectele impactului se vor cumula cu efectele altor activități industriale existente pe platforma.

Faza de executie

In faza de executie impactul va avea urmatoarele caracteristici:

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

Semnificatie impact: neglijabila
- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: cumulat
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen scurt, strict pe perioada de execuție;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

Faza de functionare

In faza de functionare impactul va avea urmatoarele caracteristici:

Semnificatie impact: minora
- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: cumulat
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen lung;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

In perioada de închidere/demolare/dezafectare, impactul se va manifesta prin: zgomote si vibrații de la operațiile de demontaj, spargere suprafete betonate/fundatii si de la trafic.

Semnificație impact: neglijabila

Natura impactului: negativ;
Tip impact: cumulat
Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
Durata impactului: pe termen scurt, strict pe perioada de execuție;
Extinderea efectului: locala;
Intensitatea efectului: mica
Reversibilitatea impactului: reversibil.
Senzitivitatea receptorului : mica

CLIMĂ

Din activitatea propusa de proiect vor rezulta gaze cu efect de sera.

CO evacuat in atmosfera = 3679.2 kg/an

CO_2 evacuat in atmosfera = 58196043.4 kg/an (58 196 t/an)

Deși proiectul este generator de gaze cu efect de sera si, in consecință, va avea impact negativ asupra schimbărilor climatice, cantitatea gazele cu efect de sera evacuate in atmosfera pentru a obține 1 kWh va fi net inferioara decât cea generata prin utilizarea carburantilor solizi sau lichizi conventionali sau prin utilizarea altor tipuri de tehnologii. Astfel se poate considera ca implementarea proiectului va duce la o diminuare a impactul actual asupra climei.

Nu au fost identificate vulnerabilități cu excepția actelor normative care ar putea sa impună restricții in folosirea unei anumite tehnologii sau sa reducă foarte drastic cantitatea de gaze cu efect de sera evacuate la cos.

SOL

Faza de executie

In perioada de executie impactul asupra solului va avea urmatoarele caracteristici:

Semnificatie impact: neglijabila
- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: secundar

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

- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen scurt, strict pe perioada de execuție;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

Faza de functionare

In perioada de functionare impactul asupra solului va avea urmatoarele caracteristici:

Semnificatie impact: neglijabila
- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: secundar
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen lung;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

In perioada de închidere/demolare/dezafectare, impactul se va manifesta prin:

*posibila poluare a solului cu urme de combustibil, ulei de la masinile de transportat deseurile rezultate si de executie lucrari de închidere/demolare/dezafectare, urme de praf;

*depozitarea neadecvata a deseurilor generate: beton (bucăti de beton), fier si otel, pământ si pietre, hârtie si carton, sticlă, materiale plastice, deseuri biodegradabile (menajere).

Semnificație impact: neglijabila
Natura impactului: negativ;
Tip impact: secundar
Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
Durata impactului: pe termen scurt, strict pe perioada de execuție;
Extinderea efectului: locala;
Intensitatea efectului: mica
Reversibilitatea impactului: reversibil.
Senzitivitatea receptorului : mica

BIODIVERSITATEA

Amplasamentul aferent proiectului de dezafectare este situat in incinta platformei industriale CHIMCOMPLEX SA Borzesti – Sucursala Rm. Valcea si nu are in vecinatate habitate/areale cu specii protejate.

In consecinta, nu se poate vorbi despre un impact asupra zonelor protejate, acestea situandu-se la distante mari de amplasamentul proiectului.

GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deseurile rezultate pe amplasament vor fi depozitate in locuri special amenajate, atat in faza de executie cat si in faza de functionare, si predate catre firme specializate pentru eliminarea / valorificarea lor.

Faza de executie

In faza de executie a proiectului impactul genereat de deseurile rezultate si de modul de gestionare a lor este caracterizat astfel:

Semnificatie impact: neglijabila
- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: secundar
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;

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

- Durata impactului: pe termen scurt;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

Faza de functionare

In faza de functionare a proiectului impactul genereat de deseurile rezultate si de modul de gestionare a lor este caracterizat astfel:

Semnificatie impact: neglijabila

- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: secundar
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen lung;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

In perioada de închidere/demolare/dezafectare, impactul se va manifesta prin: deseuri rezultate de la demontarea utilajelor, suprastructurii metalice si spargerea suprafetelor betonate/fundatiilor. Deseurile rezultate pe amplasament vor fi depozitate in locuri special amenajate si predate catre firme specializate pentru eliminarea / valorificarea lor.

Semnificaţie impact: neglijabila

- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: secundar
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen scurt;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

POPULAŢIA ŞI SĂNĂTATEA UMANĂ

Principali receptori sensibili fata de amplasament sunt:

Denumire	Distanta m	Directia	Numar Locuitori
Zona rezidenţială Stolniceni	780	SE	2120
Zona rezidentiala Raureni	2000	NE	790
Zona rezidentiala Copacelu	1800	NE	2149
Zona rezidentiala Cazanesti	1400	NV	941
Zona rezidentiala Ramnicu Valcea	4500	NE	110527
Zona rezidentiala Stuparei	1840	SV	601
Zona rezidentiala Colonia Nuci	1500	SV	<200
Halta Raureni si calea ferata Rm Valcea-Dragasani	667	SE	-
Gara Govora	2300	SV	-
Raul Olt	1200	SE	-
Biserica ortodoxa Raureni	2120	NE	-
Castrul Buridava	1160	SE	-
Centru de terapie pentru copii cu autism	3000	NE	-

Efectele asupra „Sanatatii umane" sunt analizate in contextul efectelor asupra celorlalti factori de mediu (aer, apa, zgomor si vibratii, pericole majore etc).

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Proiectul va fi amplasat pe o platforma industriala care respecta prevederile Ord MS 119/2014 art.9, art.10, art 13. Emisile prevazute de proiectul analizat sunt in conformitate cu legislatia in vigoare. Avand in vedere aceste aspecte se poate considera ca sunt indeplinite cerintele Ord MS 119/2014 art.9, art.10, art 13.

BUNURI MATERIALE , RISCURI DE ACCIDENTE MAJORE ŞI/SAU DEZASTRE RELEVANTE

Concluzii desprinse din Raportul de securitate pentru amplasamentul Chimcomplex sucursala Rm. Valcea – OSR: Centrala termica CT3.

În urma analizei de riscuri luând în consideraţie:

- procesul tehnologic desfăşurat;
- sursele posibile de risc;
- consecinţele / efectele evenimentelor;
- substanţele toxice şi periculoase vehiculate;
- dotările instalaţiei pentru prevenirea accidentelor majore
- dotările şi măsurile de intervenţie în caz de accident.

S-a pentru Centrala termica CT3, nivelul de risc ca fiind acceptabil, reducerea pe cât posibil a riscurilor, consecinţele producerii unui eveniment, mari şi probabilitatea apariţiei unui eveniment nedorit – improbabil

Riscuri de accident major pe amplasamentul datorate specificului activitatilor desfasurate pe amplasament. Riscurile de accident major identificate pe amplasament sunt: risc chimic, incendiu si explozie. Avand in vedere concluziile desprinse din Raportul de Securitate al amplasamentului => Riscul identificat pe amplasament este la nivel acceptabil.

Efectele asupra centralei CT3 in cazul unui accident major aparut pe amplasament la celelalte instalatii prezente pe amplasament:

-efecte asupra personalului de operare – prin intoxicare, arsuri si ranire;

-efecte asupra echipamentelor Centralei Termice CT3 prin distrugerile provocate de un eventual incendiu sau explozie;

Riscurile potenţiale ce vor decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiţii, sunt:

- risc de poluare accidentala a aerului ca urmare a unor defecţiuni la instalaţiile de ardere;
- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor si echipamentelor din dotare;

Un alt factor de risc îl constituie accidentele potenţiale în faza de exploatare, fiind generate de indisciplină şi de nerespectarea de către personalul angajat a regulilor şi normativelor de protecţia muncii şi/sau neutilizarea echipamentelor de protecţie.

PEISAJUL

Proiectul va fi amplasat in incinta CHIMCOMPLEX Borzeşti, Sucursala Râmnicu Vâlcea, str. Uzinei, nr. 1, situat la o distanta de 10 km de Rm-Valcea având următoarele vecinătăţi:

- în partea de NV – Drum uzinal si Rampa CF acid clorhidric;
- în partea de NE – Hala de compresoare;
- în partea de SV – Drum VII si instalatia Pilot;
- în partea de SE – Drum uzinal si Grup social Solventi Clorurati.

Principale caracteristici ale proiectului sunt:

- Cladire cu regim de inaltime parter, cu dimensiunile Lx l x Hstreasina=19.2 m x 23 m x 9 m;
- 2 cosuri de gaze arse, aferente celor 2 cazane de abur Bosch, C-01/C-02 identice, diametru D=1200 mm si inaltime H=27.5 m;
- A teren ocupata de constructiile proiectului propus =404.28 mp;
- Centrala termica cu o putere totala de 37.136 MW cu capacitate de min 45t/h abur de 16 barg si 280 gr.C.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

PATRIMONIUL CULTURAL

Nu este cazul . Societatea Chimcomplex SA Borzesti – Sucursala Ramnicu Valcea este situata pe platforma industriala valceana.

Nr. crt	Denumire		Localitate	Datare	Distanta fata de amplasament
1	Buridava Romana	Sit arheologic, asezare fortificata, terme	Stolniceni	Sec II-III	1.1 km
2	Biserica „Sf Ioan Botezatorul"	cult	Mihaiesti	1838	5.2 km
3	Ansamblu biserici „Sf. Nicolae"	cult	Mihaiesti	1778	3.2 km
4	Biserica de lemn ,Sf Nocolae"	cult	Raureni	1746	2.1 km
5	Situl arheologic de la Ramnicul Valcea	Sit arheologic	Copacelu	Neolictic /epoca bronzului	3.5 kn
6	Situl arheologic de la Ramnicul Valcea, punct Cazanesti	Sit arheologic, asezare,	Cazanesti	Epoca bronzului	2.1 km
7	Situl arheologic Buleta	Sit arheologic, asezare	Buleta	Epoca bronzului /epoca romana	2.7 km

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă şi a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) şi măsurile pentru prevenirea, reducerea şi, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Ca urmare a evaluarii efectuate de către IPROCHIM S.A Bucureşti în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului și în cadrul Raportului de securitate (OSR: Centrala Termica CT3) pentru proiectul "CONSTRUIRE CENTRALĂ TERMICĂ C.T. 3", din strada Uzinei, nr. 1, municipiul Râmnicu Vâlcea, judeţul Vâlcea, apartinand CHIMCOMPLEX SA BORZESTI Sucursala Ramnicu Valcea au rezultat următoarele concluzii :

1) Investiţia, "Centrala Termica CT3" – are drept scop securizarea energetică a CHIMCOMPLEX Borzesti, sucursala Ramnicu Vâlcea, precum şi asigurarea de energie termică la costuri optime.

2) Tehnologia propusa de proiect se încadrează in cele mai bune tehnici disponibile la momentul actual (BAT);

3) Realizarea proiectului se realizeaza in conformitate cu planul propus pe durata a 7 luni si are o durata prognozata de utilizare de 20 de ani.

4) Zona in care urmează a se amplasa proiectul este zona industriala situata in incinta CHIMCOMPLEX Borzesti la o distanta de circa 780 m de zona rezidentiala;

5) Principalele efecte pe care le poate avea implementarea asupra mediului sunt manifestate prin:

* Construirea și existența proiectului: Se va manifesta un impact minor - negativ -cumulat prin efectele manifestate asupra factorilor de mediu aer, zgomot si vibrații si un impact minor-pozitiv-cumulat asupra factorului de mediu socio-economic.

Semnificatie impact: minora

- Natura impactului: negativ si pozitiv;
- Tip impact: cumulat
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen lung;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

* Emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor: Impactul se va manifesta in special asupra factorului de mediu aer si nivel de zgomot si vibrații, acesta fiind in general minor-negativ-cumulat;

Aer: Efectele impactului se vor cumula cu efectele de la celelalte instalatii chimice si de ardere existente pe amplasament, mai ales cele care implica emisii de gaze de ardere (Gaze cu efect de sera).

Semnificatie impact: minora

- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: cumulat
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen lung;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului: mica

* Zgomot si vibrații: Efectele se vor manifesta pe toata perioada de implementare a proiectului cu o caracteristica intre nesemnificativ si minor de tip negativ-cumulat. Manifestarea impactului se va realiza prin zgomotul si vibrațiile produse de utilaje in perioada de construcție si de echipamentele dinamice in perioada de funcționare. Aceasta manifestare se va cumula cu nivelul de zgomot si vibrații existent pe amplasament.

Semnificatie impact: minora

- Natura impactului: negativ;
- Tip impact: cumulat
- Magnitudinea si complexitatea impactului: mica;
- Durata impactului: pe termen lung;
- Extinderea efectului: locala;
- Intensitatea efectului: mica
- Reversibilitatea impactului: reversibil.
- Senzitivitatea receptorului : mica

6) Principalele riscuri pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu identificate ca urmare a realizării investiției sunt riscuri deja existente pe amplasament (risc de poluare accidentală, risc de producere a unor accidente de muncă), realizarea investiției va creste nesemnificativ aceste riscuri, având in vedere masurile de prevenire a riscurilor propuse.

7) Impactul cumulat asociat cu activitatea propusa de proiect se refera la emisiile provenite de la celelalte surse de emisii de gaze de ardere si zgomot existente pe platforma industriala : Soda fulgi, Soda bloc, Plastifianti oxo-alcooli, Propenoxid, Instalatia de ardere VICHEM, Centrala termica CAS 03, Centrala termica C.T.2. Calea de cumulare a efectelor generate de proiect este prin aer si se apreciază ca impactul cumulat produs de gazele de ardere ca fiind minor pe termen scurt si lung iar cel produs de zgomot si vibrații ca fiind nesemnificativ atât pe termen scurt cat si lung.

8) Deși proiectul este generator de gaze cu efect de sera si, in consecință, va avea impact negativ asupra schimbărilor climatice, cantitatea de gaze cu efect de sera evacuate in atmosfera pentru a obține 1 kWh va fi net inferioara decât cea generata prin utilizarea carburantilor solizi sau lichizi conventionali sau prin utilizarea altor tipuri de tehnologii disponibile la momentul actual.

9) Concluzie desprinsa din Raportul de securitate pentru amplasamentul Chimcomplex sucursala Rm. Valcea – OSR: Centrala termica CT3 => *S-a identificat pentru Centrala termica CT3, nivelul de risc ca fiind acceptabil, reducerea pe cât posibil a riscurilor, consecințele*

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

producerii unui eveniment – mari şi probabilitatea apariţiei unui eveniment nedorit – improbabil.
10) Nu au fost identificate vulnerabilităţi pentru proiectul propus la momentul actual cu excepţia actelor normative care ar putea sa impună restricţii in folosirea unei anumite tehnologii sau sa reducă foarte drastic cantitatea de gaze cu efect de sera evacuate la cos.

• măsuri în timpul realizării proiectului şi efectul implementării acestora

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu AER

Efectele negative estimate a fi generate asupra calitatii aerului la realizarea proiectului pot fi diminuate prin aplicarea urmatoarelor masuri:

- se vor utiliza autovehicule omologate cu inspectii tehnice periodice obligatorii la zi .
- utilajele si echipamentele vor fi întreţinute si reparate de către societăţii abilitate sa realizeze aceste lucrări. Intretinerea utilajelor/mijloacelor de transport se vor face numai la service-uri autorizate.;
- intretinerea platformelor de circulatie pentru imbunatatirea conditiilor de circulatie (starea suprafetei de rulare, elemente geometrice in plan, declivitati) care sa permita o circulatie uniforma diminuand astfel emisia de noxe
- respectarea programului de execuţie a lucrărilor pentru limitarea la minim posibil a duratei lucrarilor
- oprirea motoarelor autovehiculele care vor transporta materiale,a echipamentelor care vor lucra în zonă în timpul staţionării.

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu APĂ

Intretinerea utilajelor/mijloacelor de transport se vor face numai la service-uri autorizate iar utilajele de constructii se vor alimenta cu carburanti numai de la statii de distributie carburanti autorizate pentru prevenirea antrenarii urmelor de combustibil, ulei in apele meteorice prin intermediul geigerelor existente în jurul amplasamentului evacuate in reţeaua de canalizare meteorică (reteaua – 9-), existentă în zonă si de aici în camera de amestec la Staţia de Control Final, colectorul general Ovoid II si apoi in raul Olt.

Masuri de diminuare a impactului produs de zgomot si vibratii

Se vor utiliza scule si utilajele omologate al caror nivel de zgomot produs în cadrul platformei de lucru si la limita proprietatilor se încadrează în limitele impuse de legislatia în vigoare.

Masuri de diminuare a a impactului asupra solului şi apei subterane

Pentru a preveni aparitia surselor de poluare accidentala, se va respecta *Planul de gestionare a deşeurilor pe durata executarii lucrarilor de constructie.*

Se vor aplica masuri pentru respectarea procedurilor de manipulare/depozitare a deseurilor in conditii de siguranta pentru mediu si prin folosirea unor masini corespunzatoare din punct de vedere tehnic.

Masuri de diminuare a impactului asupra biodiversităţii – nu este cazul.

Masuri de diminuare a impactului asupra peisajului – nu este cazul.

Măsuri privind riscul pentru sănătatea umană, populatia si bunuri materiale

Pentru eliminarea tuturor posibile riscuri pentru sănătatea umana se vor lua următoarele masuri:

- se va urmări ca întregul personal să poarte echipament de protecţie.Se vor respecta legea sănătăţii si securităţii in munca si normele specifice de sănătate si securitate in munca.
- utilajele si echipamentele vor fi întreţinute si reparate de către societăţi abilitate sa realizeze aceste lucrări.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Măsuri privind protejarea patrimoniul cultural şi istoric – nu este cazul.

Masuri de prevenire a accidentelor

- respectarea Planului operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta , care include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu sunt prevăzute.

• **măsuri în timpul exploatării şi efectul implementării acestora** ;

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu AER

- respectarea concentratiei emisiilor din surse stationare dirijate conform - **Legea nr. 188 / 2018** privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanţi proveniţi de la instalaţii medii de ardere
- monitorizarea parametrilor tehnici de funcţionare a instalaţiilor de ardere;
- monitorizarea emisiilor gazelor evacuate la cosuri pentru urmatorii poluanti: NO_x si CO.

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu APĂ

- respectarea procesului tehnologic si a reviziilor tehnice planificate pentru prevenirea impurificarii apelor evacuate in canalizarea meteorica (ex .de la modulul de evacuare apă, detentă si răcire, condens aparut pe traseele de abur supraincalzit ieşite din fiecare cazan, ape rezultate de la goliri trasee, spalari utilaje, ape meteorice de pe platformele betonate).

Masuri de diminuare a impactului produs de zgomot si vibratii

- se vor utiliza suflante, pompe, compresoare, ventilatoare omologate şi verificate din punct de vedere tehnic astfel incat valoarea nivelului de zgomot la limita societăţii nu va depăşi 65 dB, respectând SR 10009:2017/C91:2020.

Masuri de diminuare a a impactului asupra solului şi apei subterane

Pentru a preveni aparitia surselor de poluare accidentala, deseurile rezultate pe amplasament vor fi depozitate in locuri special amenajate si predate catre firme specializate pentru eliminarea / valorificarea lor.

Masuri de diminuare a impactului asupra biodiversităţii – nu este cazul.

Masuri de diminuare a impactului asupra peisajului – nu este cazul.

Măsuri privind riscul pentru sănătatea umană, populatia si bunuri materiale

Pentru eliminarea tuturor posibile riscuri pentru sănătatea umana se vor lua următoarele masuri:

- Se va urmări ca întregul personal să poarte echipament de protecţie. În activitatea desfăşurată pe amplasament în perioada de exploatare, trebuie respectate prevederile următoarelor acte normative:
  - legea sănătăţii si securităţii in munca
  - norme specifice de sănătate si securitate in munca
  - instrucţiuni de lucru in domeniul sănătăţii si securităţii in munca
- Se verifica IRS-urile din cadrul Centralei termice CT 3 cu functie speciala de securitate respectiv: dispozitive de măsurare şi reglare cu funcţie de prevenire sau limitare a accidentelor (circuitele (buclele) de automatizare, circuite de interblocare, Ventile de reglare şi izolare, etc);- parţi de instalaţie pentru evacuarea substanţelor periculoase (supape); dispozitive de atenţionare, alarmare şi securitate cu funcţie de prevenire şi limitare a accidentelor
- se respecta prevederile procedurilor specifice de functionare a instalatiei
- in caz de incendiu explozie se respecta Planul de interventie la incendiu
- in caz de accident chimic se respecta Planul de Urgenta Interna.

Măsuri privind protejarea patrimoniul cultural şi istoric – nu este cazul.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu sunt prevazute.

- **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare şi reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum şi efectul implementării acestora**

Dupa terminarea lucrarilor, toate suprafetele afectate de lucrari se vor reface la forma initiala. Refacerea amplasamentului se va realiza prin operatii de nivelare, tasare, refacere spatii verzi si suprafete betonate;

La inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei, se vor avea in vedere masurile obisnuite de dezafectare, conform legislatiei in vigoare si bunele practici. Partile componente de vor sorta in functie de natura materialului (plastic, metal, etc). Materialele reciclabile vor fi valorificate. Materialele nereciclabile (spartura de beton si asfalt) vor fi transportate la spatii special amenajate. Lucrarile se vor executa cu firme specializate autorizate de autoritatile competente conform legislatiei in vigoare.

Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului: in cazul dezafectarii CT3, terenul se va aduce la starea initiala. In acest scop se vor realiza valorificarea/eliminarea deseurilor rezultate prin dezafectare, se vor realiza umpluturi cu pamant compactat si se va reface spatiul verde.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei şi/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Se va respecta monitorizarea parametrilor tehnici de funcționare a instalațiilor de ardere și monitorizarea emisiilor gazelor evacuate la cosuri pentru NO_x si CO conform Legii nr. 188 / 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu sunt prevazute.

IV. Condiţii care trebuie respectate.

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiţii de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice;

Se vor respecta

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare.
- OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deseurilor conform căreia :
  - Producătorii şi deţinătorii de deşeuri, persoane juridice, sunt obligaţi cumulativ să clasifice şi să codifice deşeurile generate din activitate în lista deşeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.
- Producătorii de deşeuri şi deţinătorii de deşeuri au obligaţia de a se asigura că deşeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operaţiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 şi art. 21.
- Unităţile şi întreprinderile care valorifică deşeurile au următoarele obligaţii:
  a) să deţină spaţii special amenajate pentru stocarea deşeurilor în condiţii care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană şi deteriorării calităţii mediului;
  b) să evite formarea de stocuri de deşeuri care urmează să fie valorificate, precum şi de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătăţii populaţiei;
  c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deşeurilor.
- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deşeuri şi

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

deţinătorii de deşeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 şi pentru facilitarea sau îmbunătăţirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării şi altor operaţiuni de valorificare, au obligaţia să colecteze deşeurile separat şi să nu le amestece cu alte deşeuri sau materiale cu proprietăţi diferite.
- Producătorii de deşeuri şi deţinătorii de deşeuri cu condiţia respectării prevederilor art. 16 alin. (1) şi (4) introduc colectarea separată cel puţin pentru hârtie, metal, plastic şi sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 şi pentru textile.
- Producătorii de deşeuri şi deţinătorii de deşeuri au obligaţia să supună deşeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operaţiuni de eliminare în condiţii de siguranţă, care îndeplinesc cerinţele art. 21.
- Abandonarea deşeurilor este interzisă.
- Eliminarea deşeurilor în afara spaţiilor autorizate în acest scop este interzisă.
- Incendierea deşeurilor de orice fel este interzisă.
- Gestionarea deşeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populaţiei şi fără a dăuna mediului, în special:
  a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; şi
  c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

b) condiţii de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului si părţii actualizate a raportul de securitate
- se va asigura dotarea conform parţii actualizate a raportului de securitate (OSR: Centrala termică CT3) a instalaţiei din punct de vedere al securitatii la incendiu cu următoarele mijloace SU:
- hidranţi exteriori – HE: ▪ 2 bucăţi;
- stingătoare manuale cu pulbere P9: ▪ 5 bucăţi
- stingătoare cu CO2 – P6: ▪ 2 bucăţi
- stingătoare cu spuma – SM6: ▪ 2 bucăţi

c) condiţiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de şantier
- se vor utiliza caile de circulatie existente in arealul pe care se amplaseaza noua constructie;
- pe perioada şantierului se va prevedea un grup sanitar ecologic care va fi vidanjat periodic;
- in cadrul incintei organizării de şantier se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea tevilor si a materialelor grele, precum si o zonă de parcare pentru autoturismele antreprenorului/vizitatorilor. Toată această zonă va fi protejată de restul platformei printr-un gard din panouri din dotarea antreprenorului.
- se va realiza un punct PSI dotat cu materiale pentru stingerea incendiilor (găleţi din tablă, lopeţi cu coadă, topoare, târnăcop, ladă cu nisip de 0.5 m^3, stingătoare portabile etc.) conform Normelelor de protecţie contra incendiilor în vigoare;
- la executarea lucrarilor se vor respecta toate masurile de protectie a muncii prevazute in legislatia in vigoare.
- lucrarile se vor executa pe baza proiectului de organizare si a fiselor tehnologice elaborate de tehnologul executant, in care se vor detalia toate masurile de sanatate si securitate a muncii. - - se va verifica insusirea fiselor tehnologice de catre intreg personalul de executie.
- executantul nu va incepe lucrul fara permis de lucru emis de cei in drept.
- formatiile de lucru vor fi instruite corespunzator si va fi numit un responsabil calificat care sa urmareasca instruirea, dotarea cu mijloace adecvate de protectie si respectarea masurilor conform programului intocmit.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

- inainte de inceperea lucrarilor si la schimbarea specificului acestora, personalul muncitor va fi instruit corespunzator operațiunilor ce urmeaza sa le efectueze.
- 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.
- toti muncitorii vor fi dotati cu casti de protectie si centuri de siguranta, manusi si incaltaminte adecvata activitatii de construire.

d) condiţii prevăzute în avizul de gospodărire a apelor
S- a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. **59 din 21.07.2022** emis de S.G.A. Vâlcea cu următoarele condiții:

Beneficiarul va anunta in scris S.G.A Valcea, cu 10 zile inainte, data inceperii lucrarilor. La receptia lucrarilor va participa si reprezentantul S.G.A Valcea.
Orice modificare survenita la prezentul aviz se va notifica la emitentul actului de reglementare in vederea emiterii unui aviz modificator.
Orice lucrare construita pe ape sau care are legatura cu apele se va face in baza unui aviz de gospodarire a apelor conform legislatiei in vigoare.
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 gospodarire a apelor, emiterea autorizatiei modificatoare de gospodarire a apelor.

Avizul de gospodarire 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 inscrise in acesta.

In conformitate cu prevederile art. 32 alin. (1) din "Procedura si competentele de emitere, modificare si retragere a avizului de gospodirire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de ape" aprobata de Ordinul M.A.P. nr. 828/2019, avizul de gospodarire a apelor este aviz conform si trebuie respectat ca atare de catre titularul de proiect, proiectant si constructor, la contractarea si executia lucrarilor aferente proiectului.
Elaboratorul documentaţiei îşi asumă responsabilitatea exactităţii datelor şi informaţiilor cuprinse în documentaţia tehnică aferentă.
Documentatia tehnica vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarirea apelor face parte integranta din prezentul aviz.

2. În timpul exploatării:
a) condiţiile necesare a fi îndeplinite în funcţie de prevederile actelor normative specifice;
- autorizarea instalației înainte de punerea în funcțiune cu respectarea Legii 278/2013 cu modificările si completările ulterioare;
- respectarea cerințelor Legii nr. 188 / 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

b) condiţii care reies din raportul privind impactul asupra mediului şi raportul de securitate, respectiv din cerinţele legislaţiei comunitare specifice, după caz;

Se vor respecta regulile generale pentru prevenirea situaţiilor de urgenta:
- Este strict interzis fumatul în interiorul instalaţiei.
- Se păstrează şi se întreţin în permanenţă utilajele şi materialele de stingere; se interzice folosirea acestora în alte scopuri decât stingerea incendiilor.
- Se întreţin în bune condiţii căile de acces în toată instalaţia.
- Se interzic lucrările de sudură şi alte asemenea lucrări folosind focul deschis fără permis de lucru.
- Se interzice spălarea echipamentului sau folosirea utilajelor folosind lichide inflamabile.
- Se interzice distrugerea gunoaielor, deşeurilor combustibile prin ardere cu foc deschis pe

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

teritoriul instalaţiei.
Pentru prevenirea situaţiilor de urgenţă în instalaţia tehnologică se vor respecta următoarele reguli:
- este obligatorie existenţa punţilor electrostatice la toate îmbinările traseelor tehnologice pe care circulă fluid periculos;
- în cazul constatării unor defecţiuni în timpul exploatării utilajelor, se vor lua măsuri pentru remedierea lor;
- în scopul evitării producerilor scânteilor prin descărcări electrice se va asigura legarea la pământ ;
- înainte de pornirea pompelor se va verifica nivelul de ulei al acestora pentru a evita supraîncărcarea lor.
- întregul personal al instalaţiei trebuie să cunoască bine amplasamentul şi folosirea stingătoarelor de incendiu a prizelor de aparate pentru incendiu, hidranţilor, a cutiilor cu nisip, a panourilor cu unelte SU;
- la izbucnirea unui început de incendiu este necesar ca personalul ce deserveşte locul de muncă să acţioneze cât mai rapid şi organizat;
- în cazul bazinelor incendiul va fi combătut de la una din laturile mici, jeturile de spumă fiind orientate în direcţia în care bate vântul;
- la efectuarea lucrărilor de revizie, reparaţie se vor întocmi permise de lucru;
- in caz de incendiu se va acţiona cu stingătoarele prevăzute la locul de muncă;
- nu se foloseşte apă pentru stins incendiu în cazul când poate veni în contact cu produse petroliere şi instalaţii electrice;
- lucrările de sudură se vor efectua numai pe bază de permis de lucru cu foc şi numai cu indicarea persoanelor răspunzătoare de măsurile ce trebuie luate de SU;
- este interzisă folosirea sculelor care pot produce scântei la fiecare frecare sau lovire în locurile unde există pericolul aprinderii produselor inflamabile; sculele vor fi confecţionate din materiale neferoase (bronz) care nu produc scântei în timpul folosirii lor;
- pentru lucrările de intervenţie în instalaţie, în locuri cu pericol de explozie se va folosi aparatură de măsură şi construcţie antiexplozivă;
- toate aparatele de măsură şi control vor fi verificate în conformitate cu prescripţiile tehnice şi legale în vigoare;
- toate tipurile de indicatoare de nivel, manometre şi prizele de presiune pentru măsurarea debitului trebuie să aibă ventile de izolare;
- în cazul când apare o defecţiune la instalaţiile, aparatele sau dispozitivele de semnalizare acustică sau optică se va proceda la imediata remediere a defecţiunilor constatate; în timpul operaţiilor de remediere se vor folosi alte mijloace pentru controlul parametrilor în cauză.

Pentru buna funcționare a instalației si prevenirea poluării factorilor de mediu :
- se va respectarea procesul tehnologic precum si reviziile tehnice planificate pentru prevenirea impurificarii apelor evacuate in canalizarea meteorica (ex .de la modulul de evacuare apă, detentă si răcire, condens, ape rezultate de la goliri trasee, spalari utilaje, ape meteorice de pe platformele betonate)
- incadrarea in valorile limită de emisie a concentrației gazelor de ardere în conformitate cu Legea nr. 188 / 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

c) pentru instalaţiile care intră sub incidenţa legislaţiei privind emisiile industriale:

Conform Legii nr. 188 / 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere :
- se vor respecta valori limită de emisie NO_x la evacuare in atmosfera:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

	Parametru	Punct de emisie	VLE cf. Lege 188/2018
Centrala termica CT3 – putere termica 31.136 MW	NOx	Coș cazan de abur B-01 (aproximativ 27.5 m înălțime)	100 mg/Nmc
	NOx	Coș cazan de abur B-02 (aproximativ 27.5 m înălțime)	100 mg/Nmc

- se va monitoriza CO (monoxidul de carbon).

• prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz;

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului

Adoptarea unor tehnologii mai puțin poluante, astfel încât nivelul emisiilor și nivelul de zgomot să nu depășească limitele stabilite prin legislație.

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității apei

Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr.352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr.188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate;

Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul zgomotului și vibrațiilor

Respectarea nivelului de zgomot la limita zonelor functionale conform SR 10009-2017/C91:2020 - Acustica : Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant:

Toate utilajele și echipamentele folosite în lucrările de construcție trebuie să corespundă cerințelor Directivei 2000/14/CE privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior.

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității solului și subsolului

Pentru suprafețele de teren contaminate accidental în timpul execuției lucrărilor sau în funcționare se va notifica APM Vâlcea și va fi prezentată propunerea de remediere.

În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului/subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

- respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul managementul deșeurilor

Respectarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor.

Se va ține evidența lunară a producerii, stocării provizorie, transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv a deșeurilor periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, pe bază de contract, conform prevederilor legale în vigoare.

Se va respecta HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare, Legea. nr. 465/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

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

-respectarea normelor impuse prin legislaţia specifică din domeniul ecosistemelor terestre şi acvatice

Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare;

- respectarea normelor impuse prin legislaţia specifică pentru reducerea riscului pentru sănătate

Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţie.

- respectarea normelor impuse prin legislaţia specifică pentru prevenirea accidentelor majore

Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase, cu completările ulterioare.

e) condiţii prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

S- a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. 59 din 21.07.2022 emis de S.G.A. Vâlcea cu condiția ca beneficiarul va anunta in scris S.G.A Valcea, cu 10 zile inainte, data inceperii lucrarilor. La receptia lucrarilor va participa si reprezentantul S.G.A Valcea.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului şi postînchidere:

a) condiţiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- solicitarea acordului de mediu pentru închiderea /dezafectarea/demolarea instalației conform legislației în vigoare .

b) condiţii pentru refacerea stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Suprafeţele rezultate ca urmare a dezafectării vor fi reabilitate și aduse la starea inițială. Lucrările de dezafectare vor fi urmate de lucrări de reconstrucţie ecologică a terenurilor afectate şi de refacere a morfologiei terenurilor.

a) condiţii prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu sunt prevazute

V. Informaţii cu privire la procesul de consultare a autorităţilor cu responsabilităţi în domeniul protecţiei mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de reglementare au fost puse la dispozitia autoritatilor cu responsabilitati in domeniul protectiei mediului participante in comisiile de analiza tehnica de la APM Valcea.

Memoriul de prezentare, Raportul privind impactul asupra mediului, și partea actualizată a Raportului de securitate (OSR: Centrala termica CT3) au fost afisate pe site-ul APM Valcea.

VI. Informaţii cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

• când şi cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

a) depunerea solicitării:

- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 04.10.2021
- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul „Arena Vâlceană" 5 - 7 octombrie 2021
- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 38257/05.10.2021
- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 18980 din 05.10.2021 , în data de 05.10.2021

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

b) etapa de încadrare:

- Anunţ public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Arena Vâlceană" 19-22 noiembrie 2021
- Anunţ public privind decizia etapei de încadrare la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 45129/19.11.2021
- Anunţ public privind decizia etapei de încadrare, afişat pe site-ul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEŞI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 20936 din 19.11.2021, în data de 19.11.2021
- Anunţ public privind privind decizia etapei de încadrare, afişat pe site-ul APM Vâlcea în data de 19.11.2021

  Memoriul de prezentare a fost afişat pe site-ul APM Vâlcea

  Îndrumarul în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului şi a părţii actualizate a Raportului de securitate a fost afişat pe site-ul APM Vâlcea (nr. inregistrare 1843/08.02.2022).

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului şi a părţilor actualizate ale Raportului de securitate afişate pe site-ul APM Vâlcea în data de 02.06.2022
- Anunţ public privind privind sedinta de dezbatere publică, afişat pe site-ul APM Vâlcea în data de 02.06.2022
- Anunţ public privind privind sedinta de dezbatere publică, publicat în ziarul „Arena Vâlceană" 10-16 iunie 2022
- Anunţ public privind sedinta de dezbatere publică la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 26354/10.06.2022
- Anunţ public privind privind sedinta de dezbatere publică , afişat pe site-ul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEŞI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 4575 din 09.06.2022 , în data de 14.06.2022

- Desfăşurarea şedinţei de dezbatere la sediul APM Vâlcea în data de 14.07.2022 ora 14^{00}.

d) decizia de emitere a acordului:

- Anunţ public privind privind decizia de emiterea acordului de mediu, publicat în ziarul Arena Vâlceană" 26-28 iulie 2022
- Anunţ public decizia de emiterea acordului de mediu la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 32345/26.07.2022
- Anunţ public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afişat şi pe site-ul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEŞI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 5726 din 25.07.2022 , în data de 26.07.2022
- Anunţul public privind decizia de emiterea acordului de mediu , afişat pe site-ul APM Vâlcea în data de 03.08.2022

• când şi cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

- La desfăşurarea şedinţei de dezbatere publică în data de 07.07.2022 ora 14^{00}, în intervalul de 60 minute de la ora anunţată pentru începerea şedinţei nu s-au primit comentarii/opinii /observaţii din partea publicului interesat .

• cum au fost luate în considerare propunerile/observaţiile justificate ale publicului interesat;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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

Nu au fost propuneri/observaţii justificate ale publicului interesat.

• **dacă s-au solicitat completări/revizuiri ale raportului privind impactul asupra mediului**
Nu s-au solicitat completări la raportul privind impactul asupra mediului acceptat și nici a părții actualizate a raportului de securitate (OSR: Centrala termica CT3).

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul .

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicităţii, a parametrilor şi a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) **în timpul realizării proiectului** – nu este cazul.

b) **în timpul exploatării proiectului**

Valori ale emisiilor gazoase la evacuare in atmosfera:

	Parametru	**Punct de emisie**	**VLE cf. Lege 188/2018**	**Frecventa**	Standarde
Centrala termica CT3 – putere termica 31.136 MW	NOx	Coș cazan de abur B-01 (aproximativ 27.5 m înălțime)	100 mg/Nmc	anual	Standarde EN generice
	CO		-	anual	Standarde EN generice
	NOx	Coș cazan de abur B-02 (aproximativ 27.5 m înălțime)	100 mg/Nmc	anual	Standarde EN generice
	CO		-	anual	Standarde EN generice

c) **în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului şi postînchidere**
- se va stabili după solicitarea acordului de mediu pentru închidere/dezafectare instalație.

d) **monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor** – nu este prevăzută.

CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA trebuie să respecte
- toate măsurile/condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu și să pună la dispoziția Antreprenorului/Constructorului toată documentația pentru a se putea respecta aceste măsuri și condiții.

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA / proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor și nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și nici calitatea materialelor puse în operă.

Responsabilitatea privind corectitudinea informaţiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparţine titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informaţiilor/studiilor/rapoartelor, respectiv a raportului privind impactul asupra mediului și a părții actualizate a raportului de securitate aparţine experţilor atestaţi conform prevederilor Art.12 alin (8) din Legea nr. 269/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.

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

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.
Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea şi anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Alin Iulian VOICESCU

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii,
fiz. Monica – Georgeta Modan

Şef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Urea Narcisa

Întocmit,
ing. Niculescu Alina

Întocmit,
Cons. Dicu Anca

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul 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