



ACORD DE MEDIU PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA, cu sediul în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 1, înregistrată la APM Valcea cu nr. 1606/04.02.2021, în baza prevederilor:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și 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 și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "DEZAFECTARE PARȚIALĂ ECHIPAMENTE APARTINÂND INSTALAȚIEI ELECTROLIZA CU MERCUR nr.3", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 1, 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 și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 13. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

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

Instalația de Electroliza cu mercur nr.3, parte componenta a Secției Clorosodice II, din care se va realiza dezafectarea parțială a echipamentelor, este amplasată în incinta CHIMCOMPLEX SA Borzesti – sucursala Rm. Valcea, în extremitatea vestică a platformei industriale, pe terenul aflat în proprietatea societății.

Amplasamentul proiectului este înscris în cartea funciara nr. 55127, număr cadastral 730/1/3. Pentru acest imobil în suprafața de 119.488 mp având categoria de folosință 115644

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

curti constructii si 3844 mp cai ferate, societatea a obtinut Certificatul de urbanism nr. 50/48221/14.01.2021.

Suprafata de teren ce va fi utilizata pentru realizarea lucrarilor de dezafectare propuse prin proiect este suprafata de 58.343 mp.

Aceasta include atat suprafetele ocupate de constructiile ce adapostesc sau suprafetele pe care se afla echipamentele/instalatiile unde se vor executa lucrarile de dezafectare cat si zonele libere, caile/drumurile de acces dintre acestea.

Zona de implementare a proiectului de dezafectare a unor echipamente este parte integranta din situl "Sectia electroliza cu catod de mercur" pentru care societatea Chimcomplex SA Borzesti – Sucursala Rm. Valcea a realizat Raportul de investigare preliminară a sitului potential contaminat, conform Legii nr.74/2019. Ca urmare a concluziilor Raportului de investigare preliminară și luându-se în considerare utilizarea prezentă și viitoare a sitului potențial contaminat Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea a decis prin Decizia nr. 3 din data 14.02.2022 încadrarea sitului potențial contaminat potrivit art. 21 alin. (1) din Legea nr. 74/2019 privind gestionarea situțiilor potențial contaminate și a celor contaminate ca sit „adevcat pentru folosința mai puțin sensibilă”.

Instalatia de Electroliza cu mercur nr.3 apartinand Sectiei Clorosodice II a fost pusa in functiune in anul 1974, cu un numar de 46 de celule echipate cu anozii din titan si catod de mercur, avand urmatoarele capacitati de productie:

- soda caustica – 210.000 t/an
- clor gazos – 186.000 t/an
- acid clorhidric sinteza 32% - 56.000 t/an
- hipoclorit de sodiu – 20.000 t/an

Procesul tehnologic derulat in Instalatia de electroliza cu mercur nr.3 cuprindea urmatoarele faze:

1. Purificarea saramurii brute prin precipitare cu carbonat de sodiu si hidroxid de sodiu pentru indepartarea calciului si magneziului
2. Cristalizarea sarii din saramura purificata prin evaoprare si centrifugare, pentru eliminarea sulfatului, obtinerea unei solutii suprasaturate de NaCl
3. Procesul de electroliza propriu-zis utilizand ca materie prima saramura saturata, la trecerea curentului electric.
4. Declorurarea, resaturarea si purificarea saramurii reintroduse in procesul tehnologic.
5. Racirea, uscarea si comprimarea clorului electrolitic rezultat
6. Stocarea in gazometru si livrarea la consumatori dupa comprimare a hidrogenului rezultat
7. Filtrarea si stocarea la parcul de rezervoare, livrarea solutiei NaOH 50 %.
8. Lichefierea, depozitarea si livrarea clorului lichid, Evaporarea clorului lichid, livrarea la consumatori a clorului electrolitic si evaporat prin Statia Dispecer clor.
9. Sinteza acidului clorhidric tehnic direct din elemente (clor abgaz rezultat din procesul de lichefiere si hidrogen electrolitic).
10. Absorbția, depozitarea si livrarea solutiei 32 % HCl.
11. Obținerea hipocloritului de sodiu prin clorurarea unei solutii apoase de NaOH, utilizand gaze reziduale de clor, depozitarea si livrarea.
12. Tratarea apelor uzate rezultate in procesul tehnologic din instalatiile sectiei.
13. Comprimarea, racirea si uscarea aerului necesar vehicularii clorului lichid.

Ca urmare a prevederilor Anexei III din REGULAMENTUL (UE) 2017/852 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 17 mai 2017 privind mercurul si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1102/2008, instalatia a fost oprita.

Avand in vedere faptul ca partea metalica a echipamentelor ce compun instalatiile sunt intr-o stare avansata de coroziune si pun in pericol atat personalul de exploatare cat si functionarea altor instalatii invecinate, s-a decis, ca masura de siguranta, dezafectarea acestora.



Halele si structurile de beton vor ramane. De asemenea, nu fac obiectul dezafectarii pilele aferente fiecarei celule din Hala de electroliza care contin inca mercur si care se vor mentine in conservare pana in momentul in care societatea va lua decizia de a le dezafecta.

In prezent din Instalatia de Electroliza cu mercur nr. 3 sunt functionale doar obiectivele:

- neutralizare clor si obtinere hipoclorit de sodiu (OB.306-09)
- lichefiere, evaporare clor si aer comprimat (OB.306-06)
- filtrare, depozitare, incarcare NaOH 50% (OB.306-10)
- statia de condens (OB.306-13)
- statia locala de neutralizare ape uzate (OB.306-14)
- rampele de incarcare HCl, NaOH, NaOCl, Cl₂, Rampa incarcare butelii si containere de clor (OB.306-12)

Celelalte instalatii, componente tehnologice ale Instalatiei de Electroliza cu mercur nr. 3, sunt oprite respectiv:

- Purificare saramura bruta si Filtru slam (OB.306-03: C6, C44, C23, C24, C25, C28, C27, C22, C45)
- Cristalizare sare (OB.306-04: C4, C5, C37, C38)
- Declorurare, saturare, purificare, filtrare saramura (OB.306-02: C31, C18, C30, C19, C20)
- Electroliza solutiei de clorura de sodiu (OB.306-01 : C15)
- Racire-uscarea-comprimare clor (OB.306-05: C32, C21, C52)
- Comprimare hidrogen (OB.306-07: C39, C28)
- Sinteza acid clorhidric si vasele de stocare (OB.306-08: C35)

Utilajele si traseele tehnologice nefunctionale, platformele metalice aferente utilajelor nefunctionale, parti componente ale instalatiilor oprite, cu un grad de uzura avansat, fac obiectul dezafectarii partiale a Instalatiei de Electroliza cu mercur nr. 3.

Exceptie sunt pilele aferente fiecarei celule de electroliza din Hala electroliza care se vor mentine in conservare pana in momentul in care societatea va lua decizia de a le dezafecta.

In 24 din aceste pile precum si in butelii metalice din Hala de electroliza se gaseste, in conservare, zestrea de mercur aflata in patrimoniul CHIMCOMPLEX SA BORZESTI – Sucursala Rm. Valcea.

Mercurul din pilele din hala de electroliza este mentinut acoperit cu apa demineralizata, usor alcalinizata, pentru a se realiza izolarea de contactul cu atmosfera, pentru a impiedica evaporarea acestuia in aer. Ca masura suplimentara de siguranta pilele sunt blindate si izolate. Se estimeaza existenta unei cantitati de 71908 kg mercur in pile.

De asemenea, cca. 7980 kg mercur se afla depozitat in butelii de otel dedicate (construite din otel-carbon min ASTM A36), de 34.5 kg greutate fiecare, inchise etans, etichetate.

Depozitarea buteliilor s-a realizat astfel incat accesul la fiecare dintre acestea sa fie usor de realizat. Zona de depozitare este bine ventilata, lipsita de umiditate, ferita de caldura, radiatii UV si substante incompatibile (de ex. oxidanti puternici, amine, amoniac etc).

Pavimentul incintei de depozitare este betonat, impermeabil si incombustibil.

Zona de depozitare mercur este semnalizata, imprejmuita, inchisa cu lacat, accesul fiind restrictionat, permis doar personalului abilitat si special instruit in manipularea acestui material.

Conform Regulamentului nr.852/2017, art. 11 (a), mercurul metalic provenit din industria de clorosodice este considerat deoseu periculos si se va elimina fara a pune in pericol sanatatea umana sau mediul.

Eliminarea mercurului in sensul Regulamentului presupune:

- Transformarea mercurului lichid intr-un compus stabil si netoxic cum ar fi HgS (II) – sulfura rosie de mercur in instalatii dedicate de catre operatori specializati
- Ambalarea sulfurii de mercur in butoaie de tabla prevazute la interior cu un sac din PE pentru protectie
- Analiza calitativa si cantitativa a sulfurii de mercur obtinute in urma stabilizarii mercurului



- Depozitarea sulfurii de mercur in mine de sare adaptate pentru depozitarea permanentă a deșeurilor de mercur care au fost supuse transformării sau în formațiuni subterane de rocă dură de mare adâncime care oferă un nivel de siguranță și de izolare echivalent cu cel al minelor de sare sau mai ridicat decât al acestora sau instalații supraterane destinate depozitării permanente a deșeurilor de mercur care au fost supuse transformării și solidificării și dotate în acest scop, care oferă un nivel de siguranță și de izolare ridicate.

Reprezentantii Chimcomplex au comunicat faptul ca urmeaza sa adopte solutia tehnica de depozitare a sulfurii de mercur, ambalate in butoaie de tabla, in depozite autorizate din minele de sare K+S din Bavaria-Germania (conform ofertelor primite).

Eliminarea nu conduce la nici o forma de recuperare a mercurului.

Aceste activitati, pentru care s-au solicitat oferte tehnice si comerciale de eliminare finala, fac parte din Planul de dezafectare al instalatiei de celule cu mercur si vor respecta *Decizia de punere in aplicare a Comisiei din 9 decembrie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale, pentru producerea de clorcalci – Concluzii BAT aplicabile- BAT 2: Pentru a se reduce emisiile de mercur si a se reduce generarea de deseuri contaminate cu mercur in timpul dezafectarii sau al conversiei instalatiilor de celule cu mercur, BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de dezafectare.*

Actualul proiect de dezafectare are drept obiective doar echipamentele care nu contin mercur, activitatile de dezafectare a pililor aferente celulelor cu mercur demarandu-se ulterior implementarii prezentului proiect, in momentul in care societatea va lua aceasta decizie.

Conform informatiilor furnizate de beneficiar, halele si structurile de beton raman fizic in amplasament (nedemolate), in viitor urmand a fi integrate intr-o noua instalatie de electroliza, cu implementarea de noi tehnologii care sa respecte normele europene in vigoare.

DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEZAFECTARE

Se vor dezafecta urmatoarele instalatii/echipamente:

1. Purificare saramura bruta si Filtru slam (OB.306-03)
 - i. Rezervoare depozitare saramura bruta (2buc)
 - ii. Preincalzitoare saramura (2 buc)
 - iii. Liniile de purificare (2x3 reactoare)
 - iv. Decantoare sedimentare particule saramura alcalina
 - v. Filtru slam
 - vi. Vase stocare saramura purificata
 - vii. Pompe centrifuge (8 buc)
2. Cristalizare sare (OB.306-04)
 - i. Preincalzitoare saramura purificata (2 buc)
 - ii. Evaporatoare (4 buc)
 - iii. Decantor separare terci
 - iv. Hidrocicloane
 - v. Centrifugi
3. Declorurare, saturare, purificare, filtrare saramura (OB.306-02)
 - i. Liniile de declorurare (2 turnuri declorurare + 2 ejectoare)
 - ii. Saturator saramura
 - iii. Filtre alcaline
 - iv. Vase colectoare
4. Racire, uscare, comprimare clor (OB.306-05)



- i. Circuite de racire (4 schimbatoare de caldura)
 - ii. Elementul filtrant de poliester armat cu fibra de sticla
 - iii. Turnuri uscare clor (3 buc)
 - iv. Filtru Brink cu elemente filtranti inox umpluti cu vata de sticla
 - v. Vase acid sulfuric (2 buc)
 - vi. Schimbatoare pentru acid sulfuric
 - vii. Pompe centrifuge (6 buc)
5. Comprimare hidrogen (OB.306-07)
- i. Racitoare aferente dezamalgamatoarelor (46 buc)
 - ii. Racitoare de pe colectorul de hidrogen spre gazometru (2 buc)
6. Sinteza acid clorhidric (OB.306-08)
- i. Vas tampon clor cu serpentine de incalzire (46 buc)
 - ii. Sobe de sinteza (8 buc)
 - iii. Racitor absorber (primar+secundar)
 - iv. Racitor final
 - v. Vase stocare acid clorhidric (5 buc)
7. Hala de electroliza (OB.306-01)
- i. Suportul de cadre pe care sunt fixati anozii de titan

Dezafectarea instalatiilor/echipamentelor industriale apartinand Instalatiei de Electroliza cu mercur nr.3 se va realiza parcurgand urmatoarele etape :

1. Definitivarea planului conceptual de dezafectare si a logisticii necesare operatiunilor de dezafectare, cu identificarea punctelor critice.

2. Efectuarea lucrarilor pregatitoare in vederea dezafectarii si organizarea de santier.

- instruirea personalului implicat in conformitate cu normele tehnice specifice fiecarei activitati si cu normele de protectia muncii, P.S.I, avand in vedere ca se va desfasura lucrul la inaltime, cu masini de ridicat, manipulare de sarcini
- pregatirea sculelor, accesoriilor si dispozitivelor necesare procedeelor tehnice si tehnologice de dezafectare;
- asigurarea cu utilajele necesare manipularii materialelor dezmembrate pana la locul de colectare selectiva precum si cu mijloacele de transport
- **organizarea de santier** se va realiza pe suprafetele betonate din zonele invecinate instalatiilor din care se vor dezafecta echipamentele, asigurandu-se un spatiu suficient pentru desfasurarea activitatilor planificate, prin:
 - imprejmuirea locurilor de lucru cu elemente demontabile, marcarea cu panouri avertizoare
 - amplasarea baracilor si toaletelor ecologice pentru personalul executant/vestiare, la o distanta cat mai mica de frontul de lucru
 - stabilirea zonelor de stationare a utilajelor care vor transporta materialele dezmembrate catre zonele de colectare temporara
 - asigurarea zonelor de depozitare a materialelor/echipamentelor necesare dezafectarii, cu respectarea legislatiei in vigoare, acordandu-se o atentie deosebita buteliilor de acetilena si oxigen, utilizate la taieri, care trebuie amplasate la distante mai mari de 10m de locul de dezafectare, departe de orice sursa de foc deschis (intr-un tarc tarc inchis, compartimentat pentru fiecare tip de butelie in parte)
 - delimitarea zonelor de colectare temporara pe categorii a materialelor



dezmembrate (incintele inchise sau pe suprafetele betonate din vecintatea instalatiilor)

- stabilirea traseelor si a zonelor de evacuare a instalatiilor dezafectate si deseurilor rezultate

3. Dezafectarea propriu-zisa:

- golirea utilajelor/echipamentelor de resturi de materii prime/deseuri, ambalarea si etichetarea corespunzatoare, depozitarea temporara in vederea transportului – daca va fi cazul avand in vedere ca echipamentele/instalatiile care fac obiectul proiectului s-au golit si spalati/curatati la momentul opririi definitive de catre Oltchim;
- debransarea utilajelor/instalatiilor de la utilitatile tehnologice (apa, canalizare, curent electric, etc.) – demontarea prin taiere cu flacara oxiacetilenica a traseelor de apa, apa demineralizata, condens si abur, demontarea cablurilor de alimentare cu energie electrica
- demontarea si dezmembrarea instalatiilor/echipamentelor se va face in ordinea inversa montarii lor; demolarea se va face: bucata cu bucata, element cu element, de sus in jos
- demontarea prin utilizarea aparatelor de taiere cu flacara oxiacetilenica obtinuta prin aprinderea amestecului de gaz constituit din acetilena si oxigen (4 buc) de: tevi monel, taiere manta otel-carbon, suporti rezervoare lesie, rezervoare din OL ebonitat, constructii metalice de sustinere conducte si armaturi, manta rezervor clor lichid, capace, placa de baza suflanta, pod raclor, manta decantor OL linistire, rezervor saramura OL cauciucat, rezervor condens, separator condens vas destindere condens, corp condensator, corp transportor, instalatie de ridicat, tirfor, corp celula electroliza si suporti sustinere conducte, rezervor saramura epuizata OL ebonitat, turn de condensare, turn de declorurare OL ebonitat, manta rezervoare OL ebonitat, rezervoare saramura OL ebonitat, manta si capace rezervoare saramura OL ebonitat, vas tampon OL ebonitat, filtru saramura OL ebonitat, rezervor condens OL ebonitat, filtre clor OL ebonitat, racitoare clor, corp soba sinteza OL, manta dubla OL corp gazometru, clopot gazometru, suporti metalici, sobe sinteza acid clorhidric, schimbatoare de caldura, opritoare de flacari, corp OL captusit cu monel evaporatoare saramura, corp OL fierbatoare
- demontarea mecanica, utilizand scule si echipamente specifice, a diferite subansamble: robineti, conducte, schimbatoare de caldura (capace, placi tubulare), oala condens, pompe centrifuge, motoare electrice, aparatura AMC (traductoare de presiune, temperatura etc), capace filtre, placi filtrante, suporti, racitoare, rezervor lesie, vase tampon, pompe dozatoare, compresoare, amortizoare zgomot, conducte aspiratie si refulare suflanta, decantor saramura, ventilatoare, ejectoare, pompe de vid, redactor, banda cauciuc, grinda rulanta, pod rulant, carcasa, stator, rotor OL de la convertizor, tambur rotire tirfor, corp palan, lant antrenare, corp filtru si placi filtrante de titan de la filtrul de clor umed, placi si tije anodice, bare cupru, sunturi, fund celula racitor hidrogen, racitor mercur, hidrocicloane, centrifugi sare de la instalatia circuit terci

4. Ambalarea, incarcarea si transportul

- ambalarea unor utilaje/elemente componente ale instalatiilor dezafectate in vederea transportului catre punctele de relocare (de ex. transportor cu banda, explozimetru hidrogen, balanta analitica – in alte sectii din platforma industriala, turn soba sinteza – la Borzesti)
- deplasarea utilajelor/echipamentelor demontate de pe pozitia de lucru cu ajutorul unui utilaj pentru ridicat sau incarcator frontal, sortarea si depozitarea temporara in vederea transportului/eliminarii in zone desemnate astfel incat sa nu blocheze caile de acces; zonele de depozitare temporara se vor limita la suprafetele, caile betonate
- optimizarea traseelor de transport a materialelor dezmembrate, astfel incat sa fie cat mai scurte, utilizand drumurile uzinale existente



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

5. Curatarea amplasamentelor si obiectivelor de unde au fost dezafectate si eliminate instalatiile/echipamentele industriale;

6. Refacerea amplasamentului unde au avut loc lucrarile de dezafectare

-decontaminarea solului poluat accidental - daca este cazul;

-nivelarea terenului (la cota initiala $\pm 0,00$);

-refacerea, la o stare cat mai apropiata de cea initiala, a amplasamentului, pentru a fi pregatit pentru reutilizare in alte scopuri viitoare, functie de strategia societatii

Activitatile de dezafectare se vor derula etapizat, estimandu-se o perioada de cca. 30 zile.

Toate activitatile de dezafectare se vor desfasura pe timp de zi (in intervalul orar 7-15), cu personal instruit, cu respectarea tuturor normelor in vigoare si nu vor afecta activitatile din instalatiile invecinate, domeniul public.

Se estimeaza implicarea urmatoarelor categorii de persoane ce vor derula lucrarile de dezafectare: 1 coordonator TESA, 4 taietori cu flacara, 2 muncitori, 2 operatori utilaje, cu participarea din partea beneficiarului a 1 persoana desemnata (TESA) si a echipei de la Serviciul Privat pentru situatii de urgenta cu masina de pompieri

Se preconizeaza utilizarea a 2 utilaje pentru ridicat/incarcatoare frontale si 2 camioane pentru transport.

Se intentioneaza ca utilajele ce vor fi implicate la dezafectare sa fie echipate cu motoare performante, de generatie noua (norma de emisii Euro 6), cu un consum de carburant pe unitatea de produs cat mai mic, care sa genereze emisii reduse de poluanti.

Se va avea in vedere oprirea motoarelor utilajelor de incarcare, a vehiculelor de transport in perioadele in care nu sunt implicate in activitati.

Camioanele de transport vor avea verificarile tehnice valabile, alimentarea cu carburanti, ulei nu se va realiza in amplasamentul de implementare a proiectului.

UTILITĂȚI

Avand in vedere faptul ca instalatiile componente ale Instalatiei Electroliza cu mercur nr. 3 au fost oprite din anul 2017, moment in care au fost golite si curatate de eventuale urme de produse, fazele procesului de dezafectare partiala a echipamentelor nu necesita utilizarea apei (alimentare cu apa, cu apa tehnologica, conexiuni suplimentare la canalizare) si nici utilizarea agentului termic.

Dintre utilitati va fi necesara doar energia electrica pentru anumite activitati aceasta fiind asigurata din reseaua existenta in apropiere.

DESCRIEREA ORICAROR ALTE DEZVOLTARI ULTERIOARE POSIBIL SA APARA CA URMARE A PROIECTULUI

Pornind de la faptul ca proiectul de dezafectare partiala a echipamentelor/instalatiilor nu presupune si demolarea halelor/cladirilor, structurilor de beton, acestea ramanand pe pozitie, societatea intentioneaza ca intr-un viitor apropiat sa le integreze intr-o noua instalatie de electroliza bazata pe noi tehnologii care sa respecte normele europene in vigoare.

De asemenea, prin implementarea proiectului de dezafectare se vor genera materiale care pot fi valorificate prin vanzare.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• **modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 50/48221 din 14.01.2021 emis de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea:

Regimul Juridic:

- imobilul cu nr. cadastral 55127 se află în incinta proprietății CHIMCOMPLEX S.A.



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

BORZEȘTI drept de proprietate asupra terenului în baza Contractului de vânzare cumpărare, autentificat sub numărul 1454/07/12/2018 de către Birou Individual Notarial Scânteii Laura – Iuliana;

- imobilul pentru care a fost solicitat certificat de urbanism este în suprafață de 119488 mp înscris în cartea funciară nr. 55127, conform extras CF, înregistrat la cererea nr 84214 din 17.12.2020;

- 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. C 11 A2 – subzona activităților productive și de servicii; A2-POT maxim (%) = 80%;CUT volumetric maxim(mc/mp. Teren) = 15;H maxim = 20,0(metri)

- imobilul pentru care a fost solicitat certificat de urbanism este în suprafață de 119488 mp având categoria de folosință 115644 curți construcții și 3844mp – căi ferate.

Regimul TEHNIC

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

- lucrări propuse: DEZAFECTARE PARȚIALĂ ECHIPAMENTE APARTINÂND INSTALAȚIEI ELECTROLIZA CU MERCUR nr.3

Realizarea proiectului tehnic DTAD se va executa de către un proiectant de specialitate conform soluției tehnice propuse prin expertiza tehnică.

- respectarea prevederilor Codului Civil privind vecinătățile;
- depozitarea materialelor rezultate în urma desființării construcției se va face în locuri special amenajate, fără a afecta domeniul public sau proprietăți private, execuția lucrărilor cu respectarea normelor și normativelor tehnice specific privind acest gen de lucrări;
- materialele rezultate din demolare vor fi depozitate în locuri special amenajate, de către firme autorizate;
- nu vor fi afectate circulația auto și pietonală;
- respectarea Normelor de Tehnica Securității și Sănătății în Muncă și a legislației de mediu în vigoare;
- zona de lucru va fi împrejmuită și semnalizată corespunzător pe toată durata de execuție a lucrărilor.

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

instalatiile componente ale Instalatiei de Electroliza cu mercur nr.3 care fac obiectul proiectului de dezafectare sunt inchise, obiectivul strategic al titularului fiind dezafectarea partiala a unor echipamente, utilaje, trasee tehnologice, platforme metalice de sustinere a acestora.

La aceasta alternativa finala adoptata s-a ajuns luand in considerare urmatoarele aspecte:

- a) prevederile *Regulamentului 2017/852 al Parlamentului European si al Consiliului din 17 mai 2017 privind mercurul – Anexa III* prin care productia de cloralcali in care mercurul este folosit ca electrod este interzisa de la 11 decembrie 2017, care a avut ca si consecinta sistarea activitatilor in Instalatia de Electroliza nr.3
- b) efectele potentiale estimate ce se pot manifesta asupra mediului si sanatatii personalului operator ca urmare a gradului avansat de corozione a unor echipamente/utilaje aferente unora din instalatiile componente ale Instalatiei de Electroliza nr.3.

Analiza alternativelor a luat in considerare mai multe criterii de evaluare care sa conduca la alegerea variantei optime :



- problematica/aspectele de mediu
- analiza financiara
- aspectele sociale

„**Alternativa 0 – nicio actiune (Do nothing)**” reprezentata de alegerea neimplementarii proiectului ar fi mentinerea echipamentelor/utilajelor nefunctionale aferente instalatiilor componente oprite ale Instalatiei de Electroliza nr.3 si conservarea acestora pana la implementarea unei noi tehnologii.

Daca s-ar adopta aceasta alternativa principalul dezavantaj l-ar constitui riscurile la care va fi expus personalul de exploatare din zona ca urmare a vechimii instalatiei si coroziunii avansate a unora din echipamente/utilaje nefunctionale existente.

In conditiile mentinerii pe pozitie a echipamentelor/utilajelor exista posibilitatea degradarii in continuare, a distrugerii definitive in timp a unor parti ale acestora, a aparitiei unor fisuri, care pot duce la accidente ce pot afecta atat personalul din zona cat si mediul.

Un alt argument in defavoarea alegerii acestei alternative ar fi imaginea zonei in conditiile mentinerii pe pozitie a unor structuri degradate (unele fiind amplasate in aer liber).

Pe langa aceste aspecte, varianta de a nu dezafecta echipamentele/utilajele nefunctionale aflate in stare de degradare avansata ar presupune o serie de costuri de conservare, intretinere, chiar inlocuire, care nu ar fi in concordanta cu obiectivele societatii de a reduce la minim costurile si riscurile de mediu.

*Plecand de la aceste considerente, in urma evaluarii acestei optiuni, s-a constatat ca **alternativa do nothing** este nefavorabila din toate punctele de vedere: al mediului al impactului negativ asupra factorului uman, al resurselor financiare ce ar trebui alocate.*

Pentru fiecare factor susceptibil a fi afectat de neimplementarea proiectului se prezinta cuantificarea riscului, pe baza atribuirii unor valori efectelor potentiale: 0 = nesemnificativ, 1 = minor, 2 = major.

Factor susceptibil	Efect/risc		
	Nesemnificativ	Minor	Major
Aer	0		
Sol/subsol		1	
Apa subterana	0		
Zgomot si vibratii	0		
Sanatatea umana			2
Ocuparea terenurilor			2
Peisajul			2
Total	0	1	6

In concluzie, alternativa neimplementarii proiectului prezinta riscuri asupra factorilor susceptibili astfel:

- risc nesemnificativ – aer, apa subterana, zgomot si vibratii
- risc minor – sol
- risc major – sanatatea umana, ocuparea terenurilor, peisaj

Alternativa do nothing nu poate fi considerata o optiune fezabila deoarece face parte din categoria proiectelor necesare, fiind impuse prin legislatia europeana.

„**Alternativa 1- alternativa acceptata (Do something)**” reprezinta varianta finala adoptata de titularul proiectului si anume aceea de dezafectare a echipamentelor/utilajelor nefunctionale aferente instalatiilor componente oprite ale Instalatiei de Electroliza nr.3 care se afla intr-o stare de degradare avansata.

Aplicarea acestei variante va conduce la efecte benefice din mai multe puncte de vedere:

- va fi eliminata posibilitatea aparitiei unor accidente ca urmare a degradarii in continuare a echipamentelor/instalatiilor, cu repercusiuni asupra personalului de



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

- exploatare, dar si asupra instalatiilor functionale invecinate conduce la imbunatatirea imaginii zonei prin disparitia unor instalatii industriale degradate, existand ulterior posibilitatea utilizarii unor suprafete eliberate de instalatiile amplasate in aer liber in alte scopuri, in concordanta cu obiectivele de dezvoltare ale societatii
- va fi evitata degradarea in continuare a echipamentelor/instalatiilor care pot conduce la efecte asupra mediului, precum si la generarea unor deseuri care nu vor mai putea fi recuperate/valorificate corespunzator
- creste gradul de siguranta al mediului si sanatatii oamenilor in conditii de riscuri naturale
- din punct de vedere financiar sunt necesare resurse doar pentru activitatile de dezafectare, limitate la perioada de derulare a acestor activitati, iar aceste costuri pot fi recuperate (total sau partial) prin valorificarea materialelor feroase si neferoase provenite din dezafectare.
- sunt create astfel premisele pentru trecerea la etapa ulterioara de dezafectare a instalatiilor de celule cu mercur, asigurandu-se astfel respectarea concluziilor BAT specifice

Pornind de la aceste aspecte, s-a constatat ca **alternativa do something** este considerata favorabila, deoarece efectele semnificative sunt pozitive pentru criteriile folosite in evaluare, respectiv cele de mediu, cele sociale si, nu in ultimul, rand financiare. In plus, alternativa acceptata constituie optiunea rezonabila aleasa de titularul proiectului in conditiile in care dezafectarea partiala a acestor echipamente se constituie ca parte integranta din actiunile necesare impuse de legislatie-Decizia de punere in aplicare a Comisiei din 9 decembrie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale, pentru producerea de cloralcali.

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

Implementarea acestui proiect de dezafectare partiala a echipamentelor/instalatiilor aflate in stare avansata de degradare din cadrul Electroliza 3, constituie o prima etapa din Planul de dezafectare sau conversie a instalatiilor de celule cu mercur – cerinta BAT (Decizia de punere in aplicare a Comisiei din 9 decembrie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale, pentru producerea de cloralcali).

Drept urmare, in raport cu strategia societatii, va fi demarata ulterior si etapa de eliminare a mercurului existent in conservare in pilele aferente celulelor de electroliza din Hala de electroliza, dezafectandu-se si aceste echipamente care mai contin mercur. Se va tine cont cu strictete de termenul de derogare prevăzut in REGULAMENTUL (UE) 2017/852 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 17 mai 2017 privind mercurul, acesta încetează să se aplice de la 1 ianuarie 2023.

Principalele etape ale Planului de dezafectare sau conversie a instalatiilor de celule cu mercur

Etapa Plan dezafectare Instalatie cu mercur	Termen estimat	Responsabilitati
Dezafectare partiala a echipamentelor/instalatiilor aflate in stare avansata de degradare	Martie, 2022	Personal desemnat din cadrul societatii, echipe specializate in astfel de operatiuni
Solicitare oferte servicii la furnizori specializati si autorizati in vederea procesarii/stabilizarii si eliminari finala a deseului de mercur (cel stocat in pile si butelii, remanent in cadrul societatii Chimcomplex	Martie, 2022	Personal desemnat din cadrul societatii Serviciu achizitii din cadrul Chimcomplex, sucursala Rm. Valcea



Achiziție servicii specializate în vederea procesării/stabilizării și eliminării finale a deșeurilor de mercur (cel stocat în pile și butelii), încheiere contract de servicii	Mai, 2022	Serviciu achiziției din cadrul Chimcomplex, sucursala Rm. Valcea Reprezentanții legali ai Chimcomplex
Eliminare deșeu de mercur existent în pile și în butelii, cu respectarea prevederilor Regulamentului nr.852/2017	Noiembrie, 2022	Firma specializată desemnată, contractată pentru prestarea serviciilor de stabilizare-eliminare permanentă mercur din amplasament.

• respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

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

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și 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 și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

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

Activitățile propuse prin proiectul de dezafectare a utilajelor/echipamentelor nefuncționale din instalațiile componente ale Instalației Electroliza nr.3 nu implică vehicularea unor substanțe, produse, deșeuri cu impact potențial asupra calității solului, apei subterane.

Zona de desfășurare a activităților de dezafectare este în incinta platformei industriale, impactul produs de emisiile de noxe gazoase și de zgomot se manifestă local, doar pe timpul executiei operațiilor specifice, se apreciază că nu este necesară monitorizarea nivelului de zgomot și a calității aerului, emisiile fiind reduse și manifestarea acestora temporară.

Nu se dezafectează și echipamentele/utilajele care conțin mercur. Astfel nu se pune problema apariției unor surse potențiale de poluare cu mercur și în consecință nu sunt necesare măsuri de monitorizare a acestuia în aer, apă, sol, deșeuri sau luarea unor măsuri de remediere/decontaminare.

• compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000

Amplasamentul aferent proiectului de dezafectare este situat în incinta platformei industriale CHIMCOMPLEX SA Borzesti – Sucursala Rm. Valcea și nu are în imediata vecinătate habitate/areale ce pot fi afectate.

• luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

Având în vedere faptul că în acest moment la nivelul societății nu sunt în derulare alte proiecte a căror efecte ar putea fi cumulate cu cele ale prezentului proiect se apreciază că impactul dezafectării utilajelor/echipamentelor nefuncționale din instalațiile componente ale Instalației Electroliza nr.3 este nesemnificativ, se va manifesta local, temporar și răspunde nevoilor societății de eliminare a unor instalații cu grad ridicat de coroziune. Efectele cumulate pot apărea în condițiile în care se vor demara simultan proiectele de investiții propuse a fi dezvoltate în cadrul societății.



Prin implementarea proiectului, respectiv dezafectarea partiala a utilajelor/echipamentelor nefunctionale din instalatiile componente ale Instalatiei Electroliza nr.3, se apreciaza ca impactul este in principal pozitiv prin eliminarea unor instalatii cu grad de uzura ridicat ce ar fi putut afecta siguranta, sanatatea personalului de exploatare si care contribuie la imbunatatirea imaginii zonei avand in vedere ca unele instalatii erau amplasate in aer liber. Exista si alte proiecte de investitii care urmeaza a fi implementate in amplasamentul CHIMCOMPLEX SA, intr-un viitor apropiat:

- proiectul „Desfiintare constructii pe lotul cu nr. Cadastral 55745 (C1, C5, C6 si C7)”
- proiectul REALIZARE „INSTALATIE DE COGENERARE DE INALTA EFICIENTA 49 MW”
- proiectului „Desfiintare constructii Centrala Termica”
- proiectul „Construire Centrala Termica C.T.3”
- proiectul „Modificare Instalatie de sinteza Polieteri grefati Unitatea 100 – U100”
- proiectul „Realizare instalatie apa racita”

Acestea se afla in diferite faze ale procedurilor specifice de mediu conform reglementarilor in vigoare iar problema aparitiei unor efecte cumulative ale proiectului de fata cu alte proiecte se poate pune numai in situatia in care activitatile unora dintre proiectele respective se vor suprapune, se vor desfasura simultan. Activitatile de dezafectare se vor derula etapizat, estimandu-se o perioada de cca. 30 zile.

Impactul asupra componentelor de mediu

APA

Intrucat toate utilajele/echipamentele, traseele de conducte au fost golite, curatate si inertizate cu azot la momentul sistarii activitatilor si in activitatile de dezafectare nu se preconizeaza utilizarea apei de alimentare se apreciaza ca nu va exista un impact nici asupra cantitatii autorizate pentru conditiile de functionare ale agentului economic si nici asupra calitatii apelor uzate evacuate la canalizare.

AER

Activitatile de dezafectare a echipamentelor/utilajelor nefunctionale, pe intreg fluxul tehnologic operational (taiere - manipulare materiale rezultate pana la locul de depozitare temporara –transportul deseurilor) sunt generatoare de emisii gazoase de poluanti (NOx, CO, CO2, SOx, pulberi, etc).

Avand in vedere ca:

- toate activitatile se vor desfasura timp de max. 8 ore pe timpul zilei, nu implica utilizarea unui numar mare de echipamente de taiere si nu se vor genera continuu emisii gazoase din aceste operatii,
 - emisiile gazoase generate din utilizarea masinilor nu vor fi semnificative (atat ca urmare a folosirii celor de generatie noua, cu emisii reduse de noxe, cat si ca urmare a folosirii acestora intr-un numar mic); autovehiculele de transport vor intra in amplasament doar atunci cand se vor colecta cantitati apreciabile de materiale care trebuie transportate iar pe perioada stationarii in vederea incarcarii vor avea motorul oprit,
- impactul generat asupra aerului va fi nesemnificativ, se va resimti doar in zona de desfasurare a activitatilor pe termen scurt si va avea caracter temporar.

ZGOMOT

Dezafectarea echipamentelor/utilajelor nefunctionale, traseelor de conducte, platformelor metalice nefunctionale de sustinere a acestora poate conduce la cresteri ale nivelului de zgomot ca urmare a lucrarilor de taiere, dezmembrare, dar si la manipularea neadecvata a materialelor taiate.

De asemenea ca urmare a traficului aditional de autovehicule/utilaje ce preiau materialele rezultate este posibil ca nivelul de zgomot sa fie mai crescut decat cel obisnuit.



Exista si posibilitatea ca la dezafectarea, manipularea necorespunzatoare a unor utilaje/echipamente de dimensiuni mari si cu greutate mare sa se genereze si vibratii dar se apreciaza ca nivelul acestora nu va fi semnificativ incat sa afecteze structuri ale instalatiilor din vecinatate cu grad de uzura ridicat.

Toate acestea se vor manifesta strict pe perioada desfasurarii lucrarilor de dezafectare si nu vor fi continue, permanente deci impactul generat poate fi considerat nesemnificativ, resimtindu-se doar la nivelul personalului implicat ce executa lucrarile.

CLIMĂ

Proiectul, prin activitatile ce se vor desfasura de dezafectare a utilajelor/echipamentelor nefunctionale din instalatiile componente ale Instalatiei Electroliza nr.3, prin manifestarea punctuala si cu un caracter temporar al emisiilor poluante, precum si prin afectarea redusa si limitata a factorilor de mediu, nu poate induce efecte asupra climei sau a manifestarii schimbarilor climatice.

SOL

Avand in vedere faptul ca lucrarile de dezmembrare se vor realiza in spatii amenajate (incinte inchise sau suprafete betonate pe care exista amplasate echipamentele/instalatiile) posibilitatea afectarii solului si apei subterane va fi extrem de redusa, numai in anumite situatii accidentale (de ex. fisurari ale stratului de beton).

O posibilitate de aparitie a unor surse de poluare a solului si apei subterane, ar fi in afara zonelor de dezafectare, in conditii de depozitare necorespunzatoare a deseurilor/materialelor rezultate, in locuri neamenajate sau datorita eventualelor scurgeri accidentale de combustibil ce pot apare de la masinile utilizate la manipulare si transport deseuri, care prin antrenare de catre apele pluviale pot afecta solul si apoi ajunge in apa subterana.

Se apreciaza ca probabilitatea de aparitie a unor poluari accidentale este redusa la minim si nu se va manifesta un impact asupra solului si apei subterane.

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

Din dezafectare vor rezulta, in principal, deseuri metalice de tipul: fier, monel, inox, nichel, aluminiu, cupru, titan precum si deseuri de motoare electrice, cabluri electrice.

Nu exista deseuri din categoria slamurilor, altor resturi de produse (rezultate din golirea, curatarea utilajelor) acestea fiind deja eliminate din amplasament dupa lucrarile realizate in urma sistarii activitatii (golire, curatare, spalare).

De asemenea, se face mentiunea ca deseurile ce vor rezulta din activitatile de dezafectare partiala a echipamentelor/utilajelor nefunctionale nu sunt contaminate cu mercur.

Denumire deseu	Cod deseu (Cf. HG 856/2002)	Stare fizica	Cantitate estimata a fi generata (kg)*
Fier	17 04 05	solid	2.991.270
Monel	17 04 07	solid	8860
Inox	17 04 05	solid	8900
Nichel	17 04 07	solid	920
Titan	17 04 07	solid	51600
Cupru	17 04 01	solid	473800



Aluminiu	17 04 02	solid	150880
Deseuri de motoare electrice	16 02 14	solid	11550
Deseuri cabluri de alimentare cu energie electrica	16 02 16	solid	2900

*cantitatile preluate din programul de dezafectare aprobat la nivelul societatii

Toate materialele si deseurile rezultate in urma activitatilor de dezafectare se vor gestiona conform legislatiei in vigoare.

Deseurile generate fiind valorificabile, se vor colecta pe categorii, vor fi transportate cu utilaje in proximitate, pentru a fi depozitate temporar in spatii special amenajate, respectiv platforme betonate, in deplina siguranta pentru personalul implicat si pentru protectia factorilor de mediu.

Cantitatile de deseuri estimate a fi generate din activitatile de dezafectare sunt importante, mai ales in cazul celor feroase. Pentru o gestionare adecvata va trebui sa se tina cont, pe cat posibil, de minimizarea cantitatilor de deseuri ce vor trebui stocate temporar pana la eliminarea acestora din amplasament de catre firmele specializate desemnate. Suprafetele betonate existente in zonele propuse pentru dezafectare sunt suficient de mari pentru stocarea simultana a mai multor categorii de deseuri valorificabile, temporar, pana la preluarea acestora de firmele specializate.

Pentru deseurile feroase estimate a fi generate in cantitatea cea mai mare, abordarea va fi urmatoarea: dupa dezafectare, deseurile feroase vor fi dimensionate, astfel incat sa se asigure incarcarea directa in containere metalice de dimensiuni mari, de tip ROLL-OFF, specializate pentru transportul acestor deseuri, containere conforme DIN 30722. Aceste containere vor fi puse la dispozitie in prealabil de firma/firmele specializate care vor prelua aceste deseuri feroase.

Containerele vor fi amplasate pe platforme betonate alese, situate in proximitatea zonelor supuse dezafectarii si, se va avea in vedere accesul facil al autovehiculelor in vederea efectuarii manevrelor de descarcare/incarcare a containerelor de pe/pe semiremorcile autovehiculelor (pentru actionarea carligului hidraulic).

Prin aceasta abordare se vor asigura urmatoarele efecte benefice atat din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu, al sigurantei personalului executant, cat si al peisajului din zona:

- minimizarea cantitatilor de deseuri stocate temporar pe amplasament, in special a celor feroase, deoarece aceste deseuri, din estimarile realizate, urmeaza a fi generate in cantitati mari (comparativ cu celelalte categorii);
- minimizarea activitatilor de incarcare in vederea eliminarii din amplasament prin stocarea temporara direct in containerele metalice specializate; in situatia depozitarii pe platforma betonata, va fi necesara ulterior si incarcarea in autovehicolul de transport specializat, deci activitati aditionale de manipulare a deseurilor cu utilaje, practic o minimizarea a emisiilor rezultate de la utilajele de incarcare.
- realizarea unor fluxuri optime de eliminare a deseurilor, respectiv o anumita predictibilitate in eliminarea deseurilor din amplasament, functie de atingerea capacitatii de stocare a containerelor de transport ce vor fi utilizate. Practic, volumul de deseuri din containerele de transport este bine determinat, astfel se poate evidentia ritmicitatea cantitatilor de deseuri feroase generate din activitatile de dezafectare si se poate asigura un program predictibil de eliminare din amplasament. Un management adecvat presupune ca la preluarea unui container plin cu deseuri feroase, autovehicolul de transport sa aduca un container gol pentru depunerea a noi cantitati de deseuri, acest ciclu repetandu-se pana la definitivarea activitatilor de dezafectare, respectiv incheierea generarii deseurilor.

AȘEZĂRILE UMANE ȘI BUNURI MATERIALE

Activitatile de dezafectare propuse in proiect nu vor genera un impact direct asupra populatiei, aceasta regasindu-se la distante mari de amplasament. Indirect populatia ar

14



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

putea fi afectata ca urmare a traficului aditional de pe traseele mijloacelor auto de transport al deseurilor rezultate, a emisiilor de noxe gazoase specifice, zgomotului. Efectele sunt de scurta durata, manifestarea se realizeaza temporar.
Se apreciaza ca impactul asupra populatiei este neglijabil.

MEDIUL SOCIAL SI ECONOMIC

Pornind de la faptul ca proiectul de dezafectare partiala a echipamentelor/instalatiilor nu presupune si demolarea halelor/cladirilor, structurilor de beton, acestea ramanand pe pozitie, societatea intentioneaza ca intr-un viitor apropiat sa le integreze intr-o noua instalatie de electroliza bazata pe noi tehnologii care sa respecte normele europene in vigoare.

De asemenea, prin implementarea proiectului de dezafectare se vor genera materiale care pot fi valorificate prin vanzare.

PEISAJUL

Dezafectarea partiala a utilajelor/echipamentelor nefunctionale din instalatiile componente ale Instalatiei Electroliza nr.3, aflate intr-o stare de degradare avansata va contribui la imbunatatirea imaginii zonei avand in vedere ca majoritatea instalatiilor sunt amplasate in aer liber. Asadar impactul va fi unul direct, pozitiv.

PATRIMONIUL ISTORIC ŞI CULTURAL

Societatea Chimcomplex SA Borzesti – Sucursala Ramnicu Valcea este situata pe platforma industriala valceana, la o distanta de 10 km de municipiul Rm. Valcea.

In amplasamentul societatii exista instalatia de electroliza nr.3 care face obiectul proiectului de dezafectare partiala a unor echipamente/instalatii.

În zona amplasamentului până la acest moment nu au fost identificate vestigii istorice și culturale.

RISURI DE ACCIDENTE MAJORE ŞI/SAU DEZASTRE RELEVANTE

Proiectul va fi implementat in incinta platformei industriale valcene.

Conform legislatiei specifice (Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural) sunt definite ca zone de risc natural arealele delimitate geografic in interiorul carora exista un potential de producere a unor fenomene naturale distructive (cutremure de pamant, inundatii, alunecari de teren) care pot afecta populatia, activitatile umane, mediul natural.

Specific zonei de implementare a proiectului, raportat la prevederile acestei legi, se pot face urmatoarele observatii:

- Municipiul Rm. Valcea nu se regaseste in Lista unitatilor administrativ-teritoriale susceptibila la inundatii – conform Anexa 5 din Legea nr.575/2001
- Municipiul Rm. Valcea nu se regaseste in Lista unitatilor administrativ-teritoriale susceptibila a fi afectata de alunecari de teren - conform Anexa 7 din Legea nr.575/2001
- Municipiul Rm. Valcea se afla in scris la poz.119.791, intensitatea seismica VII, in Planul de amenajare a teritoriului national Legea nr.575/2001

In conditiile sus-mentionate se apreciaza ca probabilitatea de producere a unor accidente cauzate de riscuri naturale este extrem de mica.

In plus, pentru prevenirea unor accidente (provocate de dezastre sau tehnologice), prin proiect, au fost luate toate masurile necesare pentru analiza si acoperirea riscurilor.

Pe amplasamentul societatii se utilizeaza substante chimice periculoase si prin cantitatile prezente intra sub incidenta HG nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase si se incadreaza ca amplasament de nivel superior.



Astfel, datorita faptului ca prin natura substantelor, in caz de avarie, se creeaza situatii de risc major cu pericole pentru mediu si posibile daune umane si materiale, societatea are elaborata o procedura "Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns".

Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

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

Ca urmare a evaluării efectuate de către INCD ECOIND București în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectul „DEZAFECTARE PARTIALA ECHIPAMENTE APARTINAND INSTALATIEI ELECTROLIZA CU MERCUR nr.3” aparținând CHIMCOMPLEX SA BORZESTI Sucursala Ramnicu Valcea au rezultat următoarele concluzii:

- Impactul ușor negativ produs asupra calitatii aerului, nivelului de zgomot, sanatații umane este nesemnificativ și este compensat de impactul pozitiv obținut prin înlăturarea de pe terenurile respective a instalațiilor cu grad de coroziune ridicat și îmbunătățirea imaginii zonei;
- nu a fost identificat niciun impact negativ semnificativ;
- nu a fost identificat niciun impact rezidual pentru care să fie necesară aplicarea de măsuri compensatorii;
- proiectul poate fi implementat fără a afecta semnificativ calitatea factorilor de mediu. Efectele pozitive obținute prin înlăturarea de pe terenurile respective a instalațiilor cu grad de coroziune ridicat și îmbunătățirea imaginii zonei compensează efectele nesemnificative generate asupra calitatii aerului, nivelului de zgomot, sanatații umane care vor fi temporare, de scurtă durată, ce se manifestă local.

• măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu AER

Efectele negative estimate să fie generate asupra calitatii aerului la dezafectarea utilajelor/echipamentelor pot fi diminuate prin aplicarea următoarelor măsuri:

- durata lucrărilor să fie limitată la minim posibil
 - optimizarea circuitelor de transport al deșeurilor
 - mijloacele auto de preluare a deșeurilor vor staționa cu motoarele oprite până la încărcarea întregii cantități
 - restrângerea pe cât posibil a zonei delimitate destinată activităților de dezafectare
 - folosirea mijloacelor auto cu norma de emisii poluante Euro 6, cu revizia tehnică valabilă.
- Măsura cu efecte maxime este aceea de folosire a unor echipamente de lucru moderne, cu consumuri și emisii reduse de noxe în atmosferă, de gabarite reduse, specifice punctului de lucru și activităților ce urmează să se desfășoare.

Măsuri de diminuare asupra factorului de mediu APĂ – nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului produs de zgomot și vibrații

Având în vedere că activitățile de dezafectare a echipamentelor/utilajelor nefuncționale, traseelor de conducte, platformelor metalice nefuncționale de susținere a acestora poate conduce la creșteri ale nivelului de zgomot ca urmare a lucrărilor de tăiere, dezmembrare și la manipularea neadecvată a materialelor tăiate, pentru diminuarea impactului generat de zgomot se va urmări utilizarea unor echipamente de nouă generație, ce produc zgomot redus și se va urmări manipularea cu atenție a echipamentelor/utilajelor de dimensiuni mari astfel încât să nu se producă zgomot.



Măsuri de diminuare a a impactului asupra solului și apei subterane

- pentru a preveni apariția surselor de poluare accidentală, se vor aplica măsuri pentru respectarea procedurilor tehnologice de manipulare/depozitare a deșeurilor în condiții de siguranță pentru mediu și prin folosirea unor mașini corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

- depozitarea într-un mod securizat a mercurului aflat remanent în pile – care nu fac obiectul dezafectării prezentului proiect și în buteliile de stocare până la dezafectarea lor care vor face obiectul unui nou proiect și acord de mediu.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității – nu este cazul.

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

Măsuri privind riscul pentru sănătatea umană (mediu social), bunuri materiale

Intrucât activitățile de dezafectare a echipamentelor/utilajelor pot crea disconfort personalului executant implicat prin emisiile de noxe gazoase de la taieri, de la vehiculele de transport precum și datorită zgomotului, vibrațiilor, se vor lua măsuri de diminuare a impactului prin limitarea derulării activităților doar pe timpul zilei și asigurarea respectării de personalul din secțiile învecinate a zonei delimitate pentru dezafectare.

Activitățile de dezafectare se vor derula etapizat, estimându-se o perioadă de cca. 30 zile.

Toate activitățile de dezafectare se vor desfășura pe timp de zi (în intervalul orar 7-15), cu personal instruit, cu respectarea tuturor normelor în vigoare și nu vor afecta activitățile din instalațiile învecinate, domeniul public.

Măsuri privind protejerea patrimoniului cultural și istoric – nu este cazul.

Măsuri pentru protejerea resurselor naturale – nu este cazul.

Măsuri de prevenire a accidentelor

- respectarea Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute în urma oricărei situații de urgență.

• **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora – nu este cazul;**

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

- la finalizarea lucrărilor de dezafectare și după eliminarea tuturor deșeurilor generate din amplasament se vor lua toate măsurile de curățare, nivelare a terenului astfel încât zona să poată fi utilizată pentru realizarea obiectivelor strategice de viitor ale societății;

- se vor realiza lucrări de refacere a căilor de acces și zonelor betonate dacă în urma tuturor activităților de dezafectare acestea au fost deteriorate;

- pentru îmbunătățirea aspectului zonei, dacă este cazul, se pot amenaja spații verzi acolo unde este posibil.

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

- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor
- evitarea funcționării în gol a utilajelor;



- stationarea mijloacelor de transport cu motoarele oprite atat in parcare cat si in timpul operatiunilor de incarcare deșeuri).

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu este cazul.

IV. Condiții care trebuie respectate.

1. În timpul realizării proiectului:

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

Se vor respecta

- Decizia de punere în aplicare a Comisiei din 9 decembrie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru producerea de clorcalci., respectiv CONCLUZIILE BAT 2 referitoare la "Dezafectarea sau conversia instalațiilor de celule cu mercur".
- REGULAMENTUL (UE) 2017/852 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 17 mai 2017 privind mercurul și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1102/2008
- OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor conform căreia :
 - Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.
 - Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.
 - Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile au următoarele obligații:
 - a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - b) să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.
- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) introduc colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile.
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21.
- Abandonarea deșeurilor este interzisă.
- Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.
- Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și 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; și
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului

- utilajelor și mijloacelor de transport vor fi verificate periodic din punct de vedere tehnic astfel încât poluanții atmosferici generați și nivelul de zgomot vor respecta cerințele impuse prin legislația de mediu în vigoare;
- respectarea desfășurării activităților în timp de max. 8 ore pe timpul zilei, și utilizarea unui număr mic de echipamente de tăiere pentru a nu se genera continuu emisii gazoase din aceste operații
- autovehiculele de transport vor intra în amplasament doar atunci când se vor colecta cantități apreciabile de materiale care trebuie transportate, iar pe perioada staționării în vederea încărcării vor avea motorul oprit
- respectarea restricțiilor de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor/materialelor rezultate, în locuri amenajate pentru protecția solului și apei subterane.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Organizarea de șantier se va realiza pe suprafețele betonate din zonele învecinate instalațiilor din care se vor dezafecta echipamentele, asigurându-se un spațiu suficient pentru desfășurarea activităților planificate, prin:

- împrejmuirea locurilor de lucru cu elemente demontabile, marcarea cu panouri avertizoare
- amplasarea baracilor și toaletelor ecologice pentru personalul executant/vestiare, la o distanță cât mai mică de frontul de lucru
- stabilirea zonelor de staționare a utilajelor care vor transporta materialele dezmembrate către zonele de colectare temporară
- asigurarea zonelor de depozitare a materialelor/echipamentelor necesare dezafectării, cu respectarea legislației în vigoare, acordându-se o atenție deosebită buteliilor de acetilenă și oxigen, utilizate la tăieri, care trebuie amplasate la distanțe mai mari de 10m de locul de dezafectare, departe de orice sursă de foc deschis (într-un tarc tarc închis, compartimentat pentru fiecare tip de butelie în parte)
- delimitarea zonelor de colectare temporară pe categorii a materialelor dezmembrate (incintele închise sau pe suprafețele betonate din vecinătatea instalațiilor).

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu este cazul.

2. În timpul exploatareii: nu este cazul.

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

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

- respectarea REGULAMENTULUI (UE) 2017/852 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 17 mai 2017 privind mercurul și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1102/2008.
- respectarea Planului de dezafectare sau conversie a instalațiilor de celule cu mercur prezentat în Raportul privind impactul asupra mediului.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;
Refacerea amplasamentului unde au avut loc lucrările de dezafectare prin:

- decontaminarea solului poluat accidental - dacă este cazul;
- nivelarea terenului (la cota inițială ±0,00);



- refacerea, la o stare cat mai apropiata de cea initiala, a amplasamentului, pentru a fi pregatit pentru reutilizare in alte scopuri viitoare, functie de strategia societatii
- respectarea O.U.G. Nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

c) **condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.**

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de reglementare au fost puse la dispoziția 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, au fost afisate pe site-ul APM Valcea.

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

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

a) depunerea solicitării:

- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 12.03.2021
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul „Arena Vâlceană” 16-18 martie 2021
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 9941/16.03.2021
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat la sediul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 6556 din 16.03.2021 și pe site-ul propriu în data de 16.03.2021

b) etapa de încadrare:

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Arena Vâlceană” 9-12 aprilie 2021
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 13536/09.04.2021
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat la sediul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 8552 din 09.04.2021 și pe site-ul propriu în data de 09.04.2021
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 13.04.2021

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

Îndrumarul în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată a fost afișat pe site-ul APM Vâlcea (nr. înregistrare 15285/04.11.2021).

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 26.01.2022
- Anunț public privind sedinta de dezbateri publice, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 26.01.2022, la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 3395/26.01.2022 și pe site-ul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea în data de 27.01.2022.
- Anunț public privind sedinta de dezbateri publice, publicat în ziarul „Arena



Vâlceană" 28-31 ianuarie 2022

- Anunț public privind sedinta de dezbatere publică la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 3697/28.01.2022
- Anunț public privind sedinta de dezbatere publică , afișat la sediul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 726 din 27.01.2022 și pe site-ul propriu în data de 28.01.2022
- Desfășurarea ședinței de dezbatere La sediul APM Vâlcea în data de 03.02.2022 ora 14⁰⁰.

d) decizia de emitere a acordului:

- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu, publicat în ziarul Arena Vâlceană" 8-10 martie 2022
- Anunț public decizia de emiterea acordului de mediu la avizierul primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea nr . înregistrare 10081/08.03.2022
- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu, afișat la sediul CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA nr. 1746 din 07.03.2022 și pe site-ul propriu în data de 09.03.2022
- Anunțul public privind decizia de emiterea acordului de mediu , afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 09.03.2022

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

- La desfășurarea ședinței de dezbatere publică în data de 03.03.2023 ora 14⁰⁰, în intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței nu s-au primit comentarii/opinii /observații din partea publicului interesat .

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

Nu au fost propuneri/observații justificate ale publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului

Nu s-au solicitat completări la raportul privind impactul asupra mediului.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul .

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

- în timpul realizării proiectului, în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

Intrucat zona de desfasurare a activitatilor de dezafectare este in incinta platformei industriale, impactul produs de emisiile de noxe gazoase si de zgomot manifestandu-se local, doar pe timpul executiei operatiilor specifice, se apreciaza ca nu este necesara monitorizarea nivelului de zgomot si a calitatii aerului, emisiile fiind reduse si manifestarea acestora temporara.

Se impune monitorizarea cantitatilor si tipurilor de deseuri generate din activitatile de dezafectare.

Se vor respecta recomandările *Raportului de investigare preliminară privind potențialul contaminat al instalației Electroliza cu mercur III*, întocmit de SC WESSLING ROMÂNIA SRL în noiembrie 2021 respectiv:

- să fie continuată monitorizarea solului, în cele trei adâncimi de recoltare corespunzătoare



celor două puncte deja stabilite;

- să fie continuată monitorizarea calității apei freatice în forajul aflat în proximitatea Halei de electroliză, executat în trimestrul II, 2021, având adâncimea de 15 m; acesta înlocuiește vechiul foraj S3, în care nu mai există apă;

- să fie controlat, prin analiză chimică de laborator a mercurului, un foraj de monitorizare comunicant cu S3(ex. F3,F1), care să evidențieze prezența absența mercurului în apa care a traversat subsolului sitului investigat.

- în timpul exploatării proiectului – nu este cazul.

- monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – nu este cazul.

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 informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor/studiilor/rapoartelor, respectiv a raportului privind impactul asupra mediului aparține experților atestați conform prevederilor Art .12 alin (8) din Legea nr. 269/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

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

