



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 1707/ 26.08.2024

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI - SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA, cu sediul în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 10903/07.06.2024, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 01.08.2024, că proiectul "INSTALAȚIE DE RECICLARE SPUME POLIURETANICE LA CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 1, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

#### Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct 13. a ) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea

Pagină 1 din 16

Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Cod poștal 240156  
Tel.: 0250735859  
e-mail: office@apmvl.anpm.ro  
website: <http://apmvl.anpm.ro>

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

292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;  
c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

#### 1) Caracteristicile proiectului:

##### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Necesitatea realizării investiției pentru o instalație de producere a polioliilor reciclați rezulta din îndeplinirea tintelor de reciclare din pachetul de economie circulară - 2024, coordonatorul de investiții pentru ghidul specific fiind Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor prin Administrația Fondului pentru Mediu, precum și din angajamentele României și ale Uniunii Europene de a recicla produse utilizate, contribuind astfel la obiectivele Pactului Verde European ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și combaterea schimbărilor climatice, în concordanță cu angajamentele de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabile ale ONU.

Proiectul constă în achiziționarea și punerea în funcțiune a unei instalații moderne de recuperare produse mase plastice de tipul poliuretanilor.

Instalația va produce polioli prin reciclarea spumelor flexibile prin echiparea instalației „Polioli Speciali” cu echipamente de ultimă generație. Noua investiție va avea capacitatea de a recicla 1000 tone/an de spuma poliuretanică, concomitent cu reducerea amprentei de carbon pe tonă de produs, prin optimizarea consumurilor energetice.

Noua instalație reciclează spumele poliuretanică flexibile și rigide prin metode chimice folosind o tehnologie optimizată de acidoliză. Reciclarea prin acidoliză constă în distrugerea matricii poliuretanică prin reacția cu acizi anorganici, acizi carboxilici sau anhidre acide.

Pentru descompunerea poliuretanilor în scopul reciclării se utilizează acizii mono sau dicarboxilici, de aceea procedeul utilizat în noua instalație presupune reacția unui amestec format din 40% poliuretan, 13% acid carboxilic, 37% polioli, 6% aditivi și 4% catalizator.

Rezultatul obținut este un polieter polioli care se prezintă sub forma unui lichid vascos brun cu următoarele caracteristici:

- IA = max. 1.1 mg KOH/g;
- IOH = 44-52 mg KOH/g;
- Indice aminic = max. 7 mg KOH/g;
- Visc. = 4000-7500 cP;

Produsul obținut poate fi utilizat pentru obținerea de spume flexibile. În cazul în care spuma poliuretanică nu este colectată și prelucrată selectiv, polioul obținut are IOH mare și poate fi utilizat numai pentru producerea de spume rigide PUR/PIR pentru izolații, prepolimeri pentru materiale compozite.

Noua instalație de reciclare spume poliuretanică se va amplasa în „Hala Instalației Tehnologice” și va cuprinde următoarele echipamente și sisteme principale:

- Obiectul 1 - zona de reacție cu următoarele componente:
  - Reactor spuma poliuretanică (7.5 m<sup>3</sup>);
  - Sistem de alimentare cu spuma poliuretanică alcătuit din siloz, bandă de alimentare, agitator și șneac;
  - Pompa de descarcare a poliolului din reactor în rezervorul de racire;
  - Sistem de alimentare aditivi I, II cu pompe;
  - Sistem de alimentare acid I, II și III dotat cu cântar;
  - Sistem de distilare alcătuit din coloana de distilare, condensator, vad condens, pompa condens și sistem de spălare a condensatorului;
  - Sistem de tratare a emisiilor cu filtre cu carbune activ și cos de evacuare;
- Obiectul 2 - zona de depozitare cu următoarele componente:
  - Rezervor de racire a poliolului recuperat (echipat cu pompa de transfer, cântar și sistem de filtrare);
  - 2 rezervoare pentru stocarea intermediară a poliolului recuperat (40 m<sup>3</sup>, echipate cu pompa pentru transferul produsului la Rampa Auto);

- 2 rezervoare pentru stocarea polioliului proaspat (30 m<sup>3</sup>, echipate cu pompe pentru transfer polioli);
- Incalzitor electric pentru uleiuri;
- Sistem de racire al apei de proces (chiller, rezervor de apa si skid de pompare);

În continuarea Halei Instalației Tehnologice se află Hala Tocătorului, ambele hale formând un singur corp de clădire. Aceasta include următoarele zone funcționale:

- Zona de tocare, care cuprinde următoarele echipamente:
  - Tocător pentru spumă PU;
  - Bandă transportoare;
  - Moară de tăiere pentru mărunțirea spumei tocate;
  - Ventilator centrifugal pentru transportul spumei în silozul din hala instalației;
- Zona de depozitare a spumei PU, compusă din rafturi cu 8 niveluri destinate depozitării pachetelor de spumă poliuretanică.

Intr-o succesiune logică a operațiunilor de realizare a instalației, pe amplasament se vor realiza următoarele lucrări:

- Organizarea de santier;
- Realizarea lucrărilor civile, structuri metalice și arhitectura;
- Montajul și instalarea echipamentelor;
- Realizarea și verificarea bransamentelor la utilități;
- Teste de montaj, etanșitate și presiune urmate de recepția lucrărilor;
- Teste de funcționare și punere în funcțiune;

Terenul pe care urmează să se construiască noua investiție este în incinta Chimcomplex S.A. Borzesti - Sucursala Ramnicu Valcea, aflându-se în intravilanul orașului, în suprafața totală de 35856 mp (conform extras CF nr. 54961).

Investiția se va realiza la Instalația de Polieteri Speciali din cadrul Platformei Industriale. Proiectul propus presupune în principal achiziția de utilaje și echipamente eficiente din punct de vedere energetic, executarea de lucrări de montaj de utilaje și echipamente pe un amplasament existent, cu o suprafață de 3030 mp.

Hala în care se va amplasa noua instalație se află în interiorul limitelor cadastrale aferente numărului cadastral CF 54961.

În incinta proprietății, proiectul are următoarele vecinătăți:

- la Nord: instalația Monomer;
- la Sud: instalația Anhidrida Ftalică;
- la Est: instalația purificare 1,2 dicloroprofan și Secția de Cercetări;
- la Vest: instalația Polioli Speciali.

#### CONSTRUCTII SI CLADIRI

Proiectul nu va conduce la modificarea / extinderea construcțiilor existente în vecinătate. Proiectul include realizarea a doua construcții tip "hala" fara perete despartitor între ele după cum urmează:

1. Hala instalației tehnologice: L 50 x l 23 x H 14;
2. Hala tocătorului: L 24 x l 23 x H 11;

Instalația nouă de reciclare a spumelor poliuretanică va fi echipată cu multiple echipamente și sisteme esențiale pentru funcționarea sa optimă. Aceasta va include o zonă de reacție dotată cu un reactor de 7.5 m<sup>3</sup> pentru spuma poliuretanică, un sistem complex de alimentare și amestecare a componentelor (siloz, bandă de alimentare, agitator, snec), o pompă pentru transferul polioliului din reactor în rezervorul de răcire, sisteme separate pentru aditivi și acizi (cu cantare și pompe dedicate), precum și un sistem de distilare compus dintr-o coloană de distilare, un condensator, o pompă de condens și un sistem de spălare a condensatorului.

De asemenea, instalația va include un sistem de tratare a emisiilor, inclusiv filtre cu cărbune activ și un cos de evacuare, pentru a asigura conformitatea cu normele de mediu în vigoare.

În zona de depozitare a halei instalației tehnologice, instalația va dispune de un rezervor pentru răcirea polioliului recuperat, echipat cu o pompă de transfer, un sistem de filtrare și

Pagină 3 din 16

cântar. De asemenea, vor exista două rezervoare mari pentru stocarea intermediară a poliolului recuperat (40 m<sup>3</sup> fiecare), echipate cu pompe pentru transferul produsului la rampa auto. Pentru stocarea poliolului proaspăt, vor fi disponibile două rezervoare suplimentare (30 m<sup>3</sup> fiecare), echipate cu pompe de transfer.

În plus, va exista un sistem dedicat pentru răcirea apei procesului, care va include un chiller, un rezervor de apă și un skid de pompare pentru a asigura temperaturile optime în timpul operațiilor.

Toate aceste echipamente și sisteme sunt proiectate să asigure o operare eficientă și sigură a instalației, respectând cele mai înalte standarde de performanță și mediu în industria reciclării spumelor poliuretanică.

Toate echipamentele tehnologice incluse în noua instalație de producție a poliolilor vor beneficia de un control riguros în toate etapele procesului, atât în condiții normale de funcționare (prin sistemul DCS), cât și în situații anormale, inclusiv opriri de urgență (prin sistemul ESD). Materiile prime și auxiliare sunt strict determinate și dozate cu precizie prin sisteme de cântărire și contorizare adecvate fiecărui tip de produs. Chiar și în cazuri de urgență, există capacități de control complet pentru gestionarea descărcărilor și a cantităților implicate.

Toate etapele procesului sunt realizate în circuit închis, eliminând orice contact direct cu atmosfera. Emisiile rezultate sunt direcționate către sisteme comune de tratare și reducere a emisiilor, adaptate pentru diferitele etape ale procesului de producție.

Produsele finite nu părăsesc instalația de producție până când nu au trecut prin toate etapele necesare, inclusiv validarea finală a acestora.

## ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

### Echipamentele ce alcătuiesc instalația

Nr.	TAG	Echipament	Caracteristici principale	Buc.	Material	Observatii
1	R1	Reactor	V = 7.5 m <sup>3</sup> T <sub>op</sub> = max. 250°C P <sub>op</sub> = atm Izolatie: vata minerala	1	Otel inox	Pompa cu surub excentric pt descarcare Q = 150 l/min
2	C1	Coloana de distilare		1	Otel inox	Cu condensator, vas condens, pompa condens si sistem de spalare a condensatorului - Sita cu vibratii pentru separarea partilor lichida si solida la iesirea din filtru
3	F1	Filtru	Filtru cu auto-curatare	1		- Pompa cu membrana pentru transferul poliolului Echizat cu sistem de alimentare a fulgilor de spuma PU in R1
4	S1	Siloz	V = 100 m <sup>3</sup>	1	Textil	- Pompa cu roti dintate pentru transferul poliolului, Q = max 150 l/min
5	T1,T2	Rezervor poliol proaspăt	V = 30 m <sup>3</sup>	2	Otel carbon vopsit	- Pompa cu roti dintate pentru descarcarea poliolului din cisterna in rezervor, Q = max 250 l/min
6	AD1	Rezervor Aditiv I	Rezervor cubic tip IBC 1000 L	1		Pompa cu membrana pt adaugare aditiv in R1, Q = 20 l/min
7	AD2	Rezervor Aditiv II	Rezervor cubic tip IBC 1000 L	1		Pompa cu membrana pt adaugare aditiv in R1, Q = 20 l/min

Nr.	TAG	Echipment	Caracteristici principale	Buc.	Material	Observatii
8	AD3	Rezervor Aditiv III	Rezervor cubic tip IBC 1000 L	1		Pompa dozatoare cu piston pt adaugare aditiv in R1, Q = max 0.5-2 l/min
9	AC1	Rezervor Acid I	Rezervor cu celula de cantarire	1		Valva automata cu sertar pentru alimentare acid in R1
10	AC2	Rezervor Acid II	Rezervor cu celula de cantarire	1		Valva automata cu sertar pentru alimentare acid in R1
11	T3	Rezervor racire	V = 12 m <sup>3</sup>	1	Otel carbon	Pompa cu surub excentric pt transfer, Q = max 150 l/min
12	T4, T5	Rezervor poliol recuperat	V = 40 m <sup>3</sup>	2	Otel carbon vopsit	Pompa cu roti dintate pentru transferul poliului din rezervor, Q = max. 250 l/min
13		Tocator spuma PU		1		
14		Moara de taiere spuma PU		1		
15		Ventilator centrifugal		1		
16		Tratare emisii				
17		Gospodarie ulei				
18		Gospodarie racire apa				

#### CAI NOI DE ACCES

Investitia noua dispune de acces carosabil prin intermediul a doua porti industriale cu ridicare rapida, avand dimensiunile de 4 metri latime si 4 metri inaltime. Accesul pietonal este asigurat prin patru usi metalice de evacuare, fiecare avand o latime de 1 metru si o inaltime de 2.10 metri. De asemenea, exista doua drumuri de acces carosabil, fiecare cu o latime de 7 metri, situate pe latura sud-vestica a cladirii si conectate la drumul Chimcomplex S.A., identificat cu numarul cadastral 61662.

#### Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va avea o extindere perimetrală amplasamentului noii construcții, lucrările urmând a se executa exclusiv în interiorul limitelor perimetrului.

Organizarea activității de șantier, schema de utilaje și personal precum și materialele și uneltele folosite în edificarea acestei instalații vor fi de tip clasic.

Suplimentar sunt necesare măsuri suplimentare de protecție astfel încât să nu fie afectate activitățile învecinate. Aceste măsuri constau în dotarea ariei șantierului cu următoarele mijloace de protecție și intervenție:

- Sisteme de stropire cu apa tip inel, pentru vasele unde temperatura ambianta caracteristică poate fi mai mare decât cea de inflamabilitate;
- Izolarea zonelor în care se solicită permis de lucru pentru foc sau se execută suduri, polizări sau tăieri mecanice;
- Lăzi cu nisip și membrane de astupare a gurilor de canalizare;
- Furtune de presiune (tip ENERGO) prevăzute cu ștuțuri și duze de pulverizare a aburului pentru înnăbușire în caz de apariție;
- Furtune tip PSI racordate la hidranții din zona șantierului;
- Stingătoare cu spumă și cu praf și CO<sub>2</sub> portabile și carosabile;



- Stingătoare carosabile cu spumă și praf și CO<sub>2</sub>;
- Autospeciala cu echipaj PSI pentru intervenție.

Regulile de acces, programul de lucru, permisele de lucru, modul de utilizare al terenului, stocarea materialelor și a deșeurilor, procedurile de securitate a muncii, protecție și prevenire a incendiului, protecția mediului, instituite și obligatorii la nivelul CHIMCOMPLEX vor fi aplicabile și contractorului și tuturor subcontractanților acestuia.

În timpul operațiunilor de construire, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a deșeurilor rezultate din realizarea proiectului și monitorizarea cantităților de deșeuri, conform legislației în vigoare;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea zonelor afectate la sfârșitul lucrărilor de construire.

Accesul la lucrare se va face prin căi de acces existente. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier va fi realizată de Constructor. Instruirea personalului constructor și a tuturor subcontractorilor care vor primi acces în amplasament este foarte importantă.

Atât pe parcursul lucrărilor, cât și după terminarea acestora Constructorul (ca executant al lucrărilor civile) cât și sub - contractorii săi de specialitate se vor îngriji și vor fi responsabili de:

- curățenia în șantier;
- gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor constructorul va elibera amplasamentele de lucru de orice categorii de deșeu/material și va proceda la umplerea cu pământ și nivelarea întregii suprafețe până la cota prevăzută în proiect a terenului. Orice exces de material inert rezultat din etapa de construire (pământ excavat, agregate minerale, moloz) care nu va fi utilizat pe amplasament, va fi eliminat /stocat doar prin societăți și în spații autorizate.

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

În operare, materia prima vehiculată în instalație este reprezentată de spuma poliuretanică. Spumele poliuretanică sunt materiale versatile utilizate pe scară largă în diverse industrii datorită proprietăților lor izolante și de amortizare. În reciclarea și obținerea polioliului, spumele poliuretanică sunt descompuse pentru a recupera polioliul, componentele de bază ale poliuretanului.

Polioliul proaspeți sunt componente esențiale în sinteza și reciclarea spumelor poliuretanică. Aceștia sunt compuși cu multiple grupări hidroxil (-OH) care reacționează cu izocianatul pentru a forma poliuretani.

În procesele de reciclare, polioliul proaspeți sunt adăugați pentru a completa polioliul recuperat din spumele reciclate, asigurând astfel consistența și calitatea produsului final. Utilizarea polioliilor proaspeți ajută la menținerea performanței și durabilității spumelor noi, făcând procesul de reciclare mai eficient și sustenabil.

Poliol proaspat - Arcol Polyol 1108

Acizii precum acidul adipic, acidul citric și acidul acetic joacă un rol important în sinteza și reciclarea spumelor poliuretanică, contribuind la procesele chimice necesare pentru descompunerea și refacerea acestor materiale.

#### 1. Acidul Adipic:

- Rol: Acidul adipic este un dicarboxilic utilizat frecvent în reacții de polimerizare pentru a produce polioli care sunt esențiali în sinteza poliuretanilor.
- Utilizare: În reciclarea spumelor poliuretanică, acidul adipic poate fi utilizat pentru a ajuta la descompunerea legăturilor uretanice, facilitând recuperarea polioliilor și obținerea de noi materiale poliuretanică.

#### 2. Acidul Citric:

- Rol: Acidul citric este un acid tricarboxilic natural, cunoscut pentru proprietățile sale de complexare și de ajustare a pH-ului.

- Utilizare: În reciclarea spumelor poliuretanic, acidul citric poate servi drept catalizator sau agent de curățare, ajutând la descompunerea și separarea componentelor poliuretanic într-un mod eficient și ecologic.

### 3. Acidul Acetic:

- Rol: Acidul acetic este un acid carboxilic simplu, cunoscut pentru utilizările sale variate în chimie și industrie.
- Utilizare: În reciclarea spumelor poliuretanic, acidul acetic poate fi utilizat pentru a ajusta pH-ul și pentru a facilita descompunerea chimică a spumelor, contribuind la procesul de recuperare a polioliilor și de refacere a materialului poliuretanic.

Folosirea acestor acizi în procesele de reciclare a spumelor poliuretanic contribuie la creșterea eficienței și sustenabilității, permițând reutilizarea materialelor și reducerea deșeurilor industriale.

Dietilenglicolul și trietilenglicolul sunt aditivi importanți în sinteza și reciclarea spumelor poliuretanic, datorită proprietăților lor chimice care facilitează descompunerea și refacerea acestor materiale.

#### 1. Dietilenglicol (DEG):

- Rol: Dietilenglicolul este un compus organic cu două grupări hidroxilice (-OH), ceea ce îl face un diol eficient în procesele de poliesterificare și reciclare a poliuretanului.
- Utilizare: În reciclarea spumelor poliuretanic, DEG este adesea utilizat în glicoliză, un proces chimic în care spuma poliuretanică este descompusă în prezența unui glicol pentru a recupera polioliul. DEG ajută la ruperea legăturilor uretanice, facilitând recuperarea componentelor reutilizabile pentru sinteza de noi spume poliuretanic.

#### 2. Trietilenglicol (TEG):

- Rol: Trietilenglicolul, similar cu dietilenglicolul, are trei grupări hidroxilice, ceea ce îi conferă capacitatea de a interacționa eficient cu izocianatul și de a participa în reacții de polimerizare.
- Utilizare: TEG este folosit în mod similar în procesul de glicoliză pentru a descompune spumele poliuretanic și a recupera polioliul. Datorită structurii sale, TEG poate oferi o eficiență sporită în descompunerea chimică și poate contribui la obținerea de polioli de înaltă calitate pentru reutilizare.

Aditivii precum dietilenglicolul și trietilenglicolul sunt esențiali pentru procesele chimice implicate în reciclarea spumelor poliuretanic, contribuind la eficiența descompunerii și recuperării materialelor reutilizabile. Utilizarea lor ajută la promovarea sustenabilității prin reducerea deșeurilor și facilitarea producției de noi produse poliuretanic din materiale reciclate.

### Cantitățile de stocare a substantelor în lucru

Denumire substanta	Cantitate/sarja [t]	Cantitate necesara pentru 24 ore		Mod de stocare cantitate necesara pentru 24 ore	Capacitate totala depozitare
		[t]	[m <sup>3</sup> ]		
Spuma PU	1,95 - 2,38	4,76	120-208	120-208* big bag-uri	800 big bag-uri
Poliol proaspat	2,11 - 2,64	5,28	5,18	Rezervor 30m <sup>3</sup>	2 x Rezervor 30m <sup>3</sup>
ACID I	0,26 - 0,69	1,38	1,316	2 x IBC 1000 L	10 x IBC 1000 L **
ACID II	0,05 - 0,16	0,32	0,193	1 x big bag-uri	2 x big bag-uri **
ACID III	0,05 - 0,26	0,52	0,383	1 x big bag-uri	3 x big bag-uri **
ADITIV I	0,00 - 0,16	0,32	0,287	1 x IBC 1000 L	2 x IBC 1000 L **
ADITIV II	0,00 - 0,21	0,42	0,374	1 x IBC 1000 L	3 x IBC 1000 L **

\*intervalul este dat de densitatea variabila a spumei flexibila între 23-40 kg/m<sup>3</sup>

\*\*valorile au fost calculate pentru aproximativ 7 zile de operare, respectiv 14 sarje

### Mod de stocare a substantelor în lucru

Substanta	Mod de stocare
-----------	----------------

Poliol proaspat	Rezervor cilindric vertical 30 m <sup>3</sup>
Poliol recuperat	Rezervor cilindric vertical 40 m <sup>3</sup>
ACID I - Acid Acetic	Rezervor cubic tip IBC 1000 L
ACID II - Acid Citric	Big Bag
ACID III - Acid Adipic	Big Bag
ADITIV I - Dietilenglicol	Rezervor cubic tip IBC 1000 L
ADITIV II - Trietilenglicol	Rezervor cubic tip IBC 1000 L

- racordarea la rețele utilitare existente în zona:

Pentru implementarea proiectului nu sunt necesare alte utilități decât cele utilizate în prezent în incinta industrială.

- Energie electrică;

Alimentarea cu energie electrică a echipamentelor se va realiza prin branșare la rețelele existente.

- Alimentare apă și canalizare;

Vor fi utilizate rețelele de alimentare cu apă existente pe amplasament (apă demi, apă filtrată, apă recirculată). Pentru organizarea de șantier vor fi utilizate facilitățile existente în perimetru.

Rețeaua de canalizare înființată nu va aduce modificări traseelor de canalizare. Profilul compoziției chimice a apelor uzate rezultate din procesul tehnologic va fi similar cu cel existent (ape uzate generate de instalațiile de producție polieteri).

- Gaze tehnologice (azot);

Necesarul de azot pentru procesul tehnologic va fi asigurat din rețeaua internă a unității.

- Combustibil lichid pentru încălzire (ulei combustibil greu);

Uleiul pentru încălzire va fi obținut direct în cadrul instalației tehnologice dedicate procesului de reciclare a spumelor poliuretanică. Aceasta înseamnă că uleiul combustibil necesar pentru nu va trebui achiziționat sau furnizat din surse externe, ci va fi produs local, în mod eficient și sustenabil. Prin utilizarea acestei metode de producție internă, se asigură că cerințele energetice pentru încălzire sunt satisfăcute fără a depinde de utilitățile incintei industriale.

- Facilități igienico sanitare;

Proiectul supus avizării nu implică activități de intervenție (reparații / modernizări / extinderi) ale grupurilor sanitare existente în vecinătate.

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

Nu există conflicte sau interdependențe față de alte proiecte.

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

Terenul pe care urmează să se construiască noua investiție este în incinta Chimcomplex S.A. Borzestî - Sucursala Râmnicu Vâlcea, aflându-se în intravilanul orasului, în suprafața totală de 35856 mp. Proiectul propus presupune în principal achiziția de utilaje și echipamente eficiente din punct de vedere energetic, executarea de lucrări de montaj de utilaje și echipamente pe un amplasament existent, cu o suprafață de 3030 mp.

Pe perioada construcției se vor utiliza următoarele resurse naturale:

- Apa industrială prepararea betoanelor - din sistemul de alimentare existent pe amplasament;
- Apa potabilă pentru consum uman - din comerț sub formă îmbuteliată;
- Nisip și pietriș pentru prepararea diverselor tipuri de beton - procurate de către Executant, din surse locale - balastiere din zonă;
- Pământ pentru lucrări de umplutură - procurat de către Executant, din surse locale;

Nu se vor utiliza alte resurse din biodiversitate.

Pe perioada funcționării instalației se vor utiliza următoarele resurse naturale:



- Apă industrială și potabilă - din sistemul de alimentare existent pe amplasament, respectiv apă decantată din instalația de decantare existentă și apă demineralizată preluată din instalația de demineralizare existentă pe platforma industrială, fără a fi necesare debite suplimentare din râul Olt sau din rețeaua centralizată orășenească de apă.

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

Tipul si cantitatea deșeurilor estimate (conform codurilor de deseuri care sunt prevazute la capitolul 17 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE) sunt :

Cod deseuri	Denumire	Cantitatea estimata (mc)
17 01 01	Sape de beton	27.96
17 08 02	Materiale de constructii pe baza de gips (gips-carton), altele decat cele specificate la 17 08 01	1.30
17 01 03	Produce ceramice (gresie si falanta)	0.10
17 04 02	Metale (inclusiv aliajele lor) - Aluminiu, Tabla zincata etc	5.97
17 03 02	Amestecuri bituminoase (asfalturi , altele decat cele specificate la 17 03 01)	4.76
17 02 03	Materiale plastice (poliuretan, PVC)	26.33
17 06 04	Materiale izolante (vata minerala)	18.27
<b>Total</b>		<b>84.69</b>

**Gestionarea deșeurilor**

Deșeurile care vor rezulta vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

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

Proiectul nu aduce modificări asupra modului de gestionare a substanțelor chimice și preparatelor la nivelul operatorului economic. Ele vor fi gestionate în conformitate cu Fișele cu date de securitate ale substanțelor chimice periculoase/amestecurilor.

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

- surse de emisii în aer

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici perioadei de construcție vor fi reprezentate de:

- pregătirea fundațiilor: săpături, umpluturi, etc;
- manevrarea deșeurilor de construcție - poluanți pulberi;
- lucrări de construcție: debitare, sudură, vopsire - poluanți: particule, NOX, CO, compuși organici volatili (COV);
- funcționarea utilajelor motorizate utilizate pentru realizarea acțiunilor, pentru manevrarea echipamentelor din componența instalației și a materialelor, transportul echipamentelor și al materialelor - poluanți: NOX, CO, particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), COV.

Sursele specifice perioadei de construcție vor fi surse de suprafață, deschise, libere.

Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru (maximum 10 ore/zi, 6 zile/săptămână) și de graficul lucrărilor. Durata lucrărilor de construcție este redusă.

După finalizarea lucrărilor de construcție, sursele menționate mai sus vor dispărea.

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

După punerea în funcțiune singura sursă potențială de emisii atmosferice este reprezentată de emisia asociată unității de tratare gaze rezultate din sinteza polioliilor.

Unitatea de tratare gaze este alcătuită filtre cu carbune activ, care va trata gaze emise în urma sintezei. Substanțele evacuate în urma sintezei înainte de intrarea în unitatea de tratare gaze sunt: 2-Propanol, 1,1'-oxibis-: 17%; Acetonă: 12%; 1-Propanol, 3,3'-oxibis-: 12%; 1-Propanol, 2-(2-hidroxi)propoxi-: 9%; Propenă: 8%; 2,3-Pentandionă, 4-metil-: 7%; 1-Propanol, 2-(2-hidroxi)propoxi-: 7%; 1,3-Di oxolan, 2-etil-4-metil-: 6%; Propilen glicol: 5%; 1,2-Etandiol, monoacetat: 3%; 1-Pentenă, 2,4,4-trimetil-: 3%; 2-Propanol, 1-(2-propeniloxi)-: 3%; 2-Propanol, 1-[1-metil-2-(2-propeniloxi)etoxi]-: 2%; Acetaldehidă: 2%.

Toate etapele procesului sunt realizate în circuit închis, eliminând orice contact direct cu atmosfera. Emisiile rezultate sunt direcționate către sisteme comune de tratare și reducere a emisiilor, adaptate pentru diferitele etape ale procesului de producție.

În condițiile amplasamentului și activităților preconizate nu se previzionează modificări ale standardelor locale de calitate a aerului ca urmare a soluției implementate.

- instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera - sistem de tratare a emisiilor, inclusiv filtre cu carbune activ și un cos de evacuare.

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

Lucrările de șantier vizate de proiect nu necesită utilizarea apei industriale. Apa va fi utilizată doar ca mijloc de control al emisiilor de praf.

Nu sunt necesare instalații dedicate pentru colectare locală, preepurare sau alt tratament asupra apelor menajere. Pentru personal vor fi utilizate facilitățile existente, fără a fi amenajate altele noi.

De asemenea, nici pentru apele pluviale nu sunt prevăzute instalații locale de preepurare.

În incinta CHIMCOMPLEX Sucursala Râmnicu-Vâlcea, rețele de canalizare funcționează în sistem separativ:

- canalizare ape acide impurificate organic;
- canalizare ape amoniacale;
- canalizare menajera;
- canalizare pluvială (ape convențional curate).

Apele uzate industriale produse în instalația de reciclare spume poliuretanică sunt efluenți lichizi rezultate din sinteza polioliilor, cu încărcare organică mică (CCO-Cr) și sunt preluate în canalizare și dirijate către stația de epurare biologică.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute - stația de epurare biologică existentă.

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

În perioada de realizare a investiției, solul se poate contamina datorită:

- scurgerilor accidentale de carburanți;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de orice tip rezultate de la operatorii lucrărilor de șantier.

În funcționare vehicularea materiilor prime și a produselor finite.

Toate echipamentele tehnologice incluse în noua instalație de producție a polioliilor vor beneficia de un control riguros în toate etapele procesului, atât în condiții normale de funcționare (prin sistemul DCS), cât și în situații anormale, inclusiv opriri de urgență (prin sistemul ESD). Materiile prime și auxiliare sunt strict determinate și dozate cu precizie prin sisteme de cântărire

și contorizare adecvate fiecărui tip de produs. Chiar și în cazuri de urgență, există capacități de control complet pentru gestionarea descărcărilor și a cantităților implicate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție/montaj vor consta din:

- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua sub supraveghere;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate și inscripționate corespunzător;
- colectarea și stocarea provizorie a deșeurilor de tip menajer în punctele special amenajate din cadrul platformei;
- valorificarea deșeurilor din construcție la lucrări de umplere;
- deșeurile nepericuloase sau periculoase rezultate din aceste activități vor fi colectate în punctele și recipienții dedicați și valorificate/eliminate ulterior prin operatori autorizați.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri în etapa de șantier, posibilitatea de poluare a solului sau a subsolului este eliminată.

Pentru etapa de operare, regulile instituite în prezent în arile de lucru vor fi aplicate și noilor echipamente.

- surse de zgomot și de vibrații; amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Activitatea ce se va desfășura în cadrul perimetrului proiectului, nu va constitui o sursă de poluare fonică, decelabilă în zonă.

Având în vedere durata de timp a fazei de construire și implicit intensitatea mai mică a lucrărilor de șantier, amplasarea ariei de proiect în interiorul unei zone industriale, precum și amplasarea la distanțe apreciabile față de zonele locuite cele mai apropiate, impactul zgomotului asupra receptorilor va fi nesemnificativ.

Ca atare nu sunt considerate necesare măsuri suplimentare, dedicate exclusiv controlului și reducerii emisiilor de zgomot.

- surse de radiații: Nu se vor utiliza sau manevra surse sau materiale radioactive.

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

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul, întrucât arile de intervenție se află într-o zonă industrială, puternic antropizată, unde nu se găsesc elemente de floră și faună de interes special.

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

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:

Obiectivul este amplasat într-o zonă de tip industrial de mari dimensiuni, unitatea care face obiectul avizării fiind poziționată în zona central-estică a incintei.

Parcela și construcțiile care fac obiectul proiectului se învecinează cu :

Nord - Instalația propenoxid

Sud - Rezervoare aferente instalația propenoxid

Est - Instalația Polieteri

Vest - Camera de comanda DCS și stația electrică

În condițiile implementării măsurilor de bune practici se apreciază că lucrările de șantier nu vor conduce la modificări ale condițiilor locale de calitate a aerului în zonele învecinate. Operarea viitoare a instalației nu va conduce la o afectare decelabilă a calității aerului ambiental. Controlul emisiilor tehnologice este asigurat prin drenarea fluxului de gaze către instalațiile existente de tratare a cestora.

Concluzia evaluării de tip expert este că nu sunt anticipate probleme privind respectarea cerințelor legale privind nivelul de zgomot ce trebuie asigurat zonelor protejate (obiective sociale și locuințe) în conformitate cu prevederile OMS 119/2014, respectiv nu este vizată o modificare decelabilă a standardului local privind zgomotul, respectiv valorile limită ale indicatorilor de zgomot.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, începând cu faza de planificare a lucrărilor, precum și pe tot parcursul derulării tuturor lucrărilor, s-au prevăzut o serie de măsuri de prevenire și protecție, specifice fiecărei etape:

- Organizarea corespunzătoare a șantierului, respectându-se instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă;
- Depozitarea în mod ordonat a materialelor și numai în locurile special amenajate;
- Desfășurarea activităților pe baza procedurilor/tehnologiilor de lucru;
- Purtarea echipamentului individual de protecție (casca, masca, încălțăminte, hamuri de siguranță) în funcție de lucrările executate;
- Asigurarea marginilor platformelor în mod corespunzător (bariere, balustrazi);
- Acoperirea sau îngrădirea gurilor conform cerințelor legislației în vigoare;
- Asigurarea încărcăturilor în timpul ridicării lor;
- Utilizarea numai a echipamentelor certificate și autorizate conform legislației în vigoare (ISCIR);
- Instruirea lucrătorilor conform prevederilor legale și în acord cu specificul incintei CHIMCOMPLEX S.A. Borzesti - Sucursala Ramnicu Valcea;
- Separarea traseelor auto de cele pedestre, marcarea rutelor auto și pedestre și a zonelor de parcare pe un plan și afisarea lui în locuri vizibile;
- Intervenițiile se fac numai de către persoane autorizate și desemnate în acest scop;
- Organizarea traseelor de cabluri și suspendarea lor la înalțimi sigure;
- Verificare periodică a prizei de pamant;
- Elaborarea unui plan de urgență în caz de incendiu și calamități;
- Instruire periodică privind interdicțiile și condițiile speciale de lucru (fumatul, lucrul cu foc, etc.);
- Identificarea și marcarea tuturor rețelelor subterane.

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

Pentru situațiile de urgență Chimcomplex Borzesti S.A -Sucursala Ramnicu Valcea detine:

- Raportul de Securitate;
- Planul de urgență internă;
- Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale a apei;
- Plan de prevenire și stingere a incendiilor;
- Plan de apărare împotriva producerii unei situații de urgență specifice (inundațiilor, fenomenelor meteo periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale);
- Planul de evacuare în caz de urgență;
- Plan de analiză și acoperire a riscurilor;
- Plan de protecție civilă.
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile.

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

Toate echipamentele tehnologice incluse în noua instalație de producție a polioliilor vor beneficia de un control riguros în toate etapele procesului, atât în condiții normale de funcționare (prin sistemul DCS), cât și în situații anormale, inclusiv opriri de urgență (prin sistemul ESD). Materiile prime și auxiliare sunt strict determinate și dozate cu precizie prin sisteme de cântărire



și contorizare adecvate fiecărui tip de produs. Chiar și în cazuri de urgență, există capacități de control complet pentru gestionarea descărcărilor și a cantităților implicate.

Toate etapele procesului sunt realizate în circuit închis, eliminând orice contact direct cu atmosfera. Emisiile rezultate sunt direcționate către sisteme comune de tratare și reducere a emisiilor, adaptate pentru diferitele etape ale procesului de producție.

## 2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - Conform precizărilor din Certificatul de Urbanism nr. 784/22060 din 05.06.2024 eliberat de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea :  
- imobilul cu număr cadastral 54961 se află în incinta proprietății SC CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI drept proprietate asupra terenului în baza Contractului de vânzare cumpărare autentificat sub numărul 1454/07/12/2018 de către BI Notarial Scântei Laura Iuliana;  
-imobilul pentru care a fost solicitat certificat de urbanism este în suprafață exclusivă de 35856 mp

Nu sunt înregistrate sarcini asupra imobilului;

Conform PUG UTR nr. I D11 - A2 subzona activităților productive și de servicii A2 POT max 80%, Hmax 20.0 m, CUT volumetric maxim 15%.

Categoria de folosință - curți construcții.

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

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

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul.
- (ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.
- (iii) Zone montane și forestiere - nu este cazul.
- (iv) Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.
- (v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE - nu este cazul.
- (vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) Pelsaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

## 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - Impactul asupra componentelor de mediu va fi local pe perioada de realizare a proiectului. În perioada de funcționare se apreciază ca impactul va fi nesemnificativ în condițiile exploatării și mentenanței corespunzătoare a instalației.

(b) natura impactului - impactul asupra mediului este negativ nesemnificativ.

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

(d) intensitatea și complexitatea impactului - mică.

(e) probabilitatea impactului - redusă.

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

Impactul negativ nesemnificativ datorat execuției lucrărilor este un impact reversibil. La finalizarea lucrărilor, deșeurile vor fi eliminate, iar terenul ocupat temporar va fi adus la starea inițială.

Nu se previzionează modificări ale standardelor locale de calitate a aerului ca urmare a soluției implementate.

(g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului



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

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:  
a) proiectul propus nu intră sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

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

În conformitate cu adresa ABA Olt - SGA Vâlcea nr. 5578/em/29.07.2024, înregistrată la APM Vâlcea cu nr 13787/29.07.2024 pentru investiția "INSTALAȚIE DE RECICLARE SPUME POLIURETANICE LA CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA", nu este necesară reglementarea din punct de vedere al gospodăririi apelor deoarece prin realizarea lucrărilor nu se modifică parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscrși în autorizația de gospodărire a apelor.

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

- Se va obține și respecta avizul de securitate la incendiu de la Inspectoratul pentru Situații de urgență " General Magheru " al județului Vâlcea.

- Operatorul economic va îndeplini obligațiile ce îi revin potrivit Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, art 11, alin 1) litera b).

- Pe perioada lucrărilor de construcții - montaj se vor utiliza utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise.

- Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toată durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii.

- Se vor reduce la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor.

- Se va reduce viteza de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase.

- Se vor amenaja spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente.

- Se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor.

- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare.

- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stopirea drumurilor în perioadele secetoase.

- Referitor la gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: substanțele vehiculate se vor gospodări conform fișelor cu date de securitate.

- Se vor respecta măsurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului și protecție a calității factorilor de mediu menționate în memoriul de prezentare depus la APM Vâlcea.

- Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobării de dezvoltare se vor întocmi în conformitate cu avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

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

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

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

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

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

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

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

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

- Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

- În funcționare se va respecta și monitoriza limita de emisii COV - 20 mg/Nm<sup>3</sup>, în acord cu prevederile Ordinului 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare,

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

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

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

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

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

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

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

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