



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### DRAFT DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr.        din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A** cu sediul în comuna Aștileu, satul Chiștag, str Viitorului 6, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 9195/22.05.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 4492/04.03.2024 în baza:

- *Legii nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
  - *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.03.2024, că proiectul **“Montare instalație de uscare a deșeurilor preprocesate Aleșd I (Țețchea)”** propus a fi realizat în comuna Țețchea, satul Țețchea, str Cimentului nr. 1, nr. cad. 55195, 50043, 52630, județul Bihor, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

#### Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2** - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, anexa 2 - **punctul 11 litera b) instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1**;
- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011,
- proiectul propus **nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,

#### 1. Caracteristicile proiectului.

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

În vederea creșterii eficienței utilizării deșeurilor maruntite pentru incinerare se propune introducerea unui uscator de deșeurile solide tocate (SRF) în fluxul de utilizare SRF existent. Necesitatea introducerii uscatorului STELA de SRF se datorează umidității relative crescute a acestui combustibil alternativ. Uscatorul va reduce umiditatea de la cca. 35% până la 17%.

SC HOLCIM (ROMANIA) SA - Punct de lucru Aleșd 1 Țețchea (fost GEOCYCLE 1) colectează deseuri pe care după o stocare intermediară pe platforma betonată, le prelucrează mecanic (prin maruntire, tocare mecanică) în vederea incinerării/coprocesării în cuptorul de clinker al SC Holcim (Romania) Ciment Aleșd SA. Proiectul de investiții are ca scop construirea unei instalații de optimizare a utilizării deșeurilor

pre-procesate prin uscare si integrarea acesteia intr-un sistem existent. Implementarea acestui proiect duce la o mai buna desfasurare a procesului tehnologic in cadrul unitatii si un randament mai ridicat in gestionarea deseurilor.

Principalele lucrari necesare pentru realizarea proiectului sunt:

- reconfigurare portiuni hala existenta (demontare doi pereti, acoperis);
- demontarea liniei existente de macinare SRF din hala de măcinare a deșeurilor tocate;
- instalarea unui uscător cu bandă pentru uscarea deșeurilor tocate (SRF/RDF) folosite pentru arzătorul cuptorului de clincher;
- amenajarea halei existente pentru receptia materialului tocat in AE2 si alimentarea uscatorului;
- hala actuala de depozitare a SRF-urilor va avea o altă destinație si anume depozit de deseuri tocate (SRF tocate), cu două zone de depozitare: una pentru arzătorul principal al cuptorului, una pentru arzatoarele precalcinatoarelor;
- montarea uscatorului STELA pentru deseuri tocate in fosta locatie a liniei de tocare; acesta va functiona cu aer cald - se va monta o conducta de gaze calde cu conexiune inaintea cosului de evacuare a filtrelor racitorului gratar
- racordarea uscatorului la instalatia de stocare existenta cu noi echipamente de transport;
- montajul echipamentelor pentru descarcare si transport alimentare uscator cu SRF, cat si echipamente de transport, stocare temporara si dozare SRF uscate la arzatoarele principale a cuptorului de clincher;
- modificarea sistemului de dozare existent (arzatoare precalcinator si arzator cuptor) prin prevederea de noi echipamente si integrarea in fluxul existent;
- inlocuirea arzatorului principal cu un arzator nou, mai performant, respectiv un arzator SATELIT adiacent acestuia pentru alimentarea cu SRF;
- modificarea partiala a instalatiei de declorinare;
- modificare conductei de gaze (realizare by-pass) racitor aer-aer aferent filtrului desprafuire racitor- gratar;
- instalarea in hala a doua transportoare cu descarcare, unul pentru alimentarea uscătorului cu SRF, iar celalalt pentru alimentarea cu SRF a arzatoarelor precalcinatoarelor;
- instalarea unui sistem de transport (airbelt) de la silozul de depozitare SRF existent, la platforma arzătorului principal al cuptorului de clincher;
- instalarea unei noi dozări a arzătorului cuptorului cu două ieșiri: una către arzătorul principal și una pentru arzătorul satelit;
- construirea unui nou transportor de alimentare directă de la hala de depozitare la turnul de dozare la precalcinare;
- instalarea a celei de-a doua statie de andocare si descarcare SRF din camion (docking station) pentru partea de precalcinare;
- efectuarea unor lucrari de modificare a instalatiei si conductei de extractie a gazelor pentru a asigura o captare mai eficienta a clorului datorita cresterii TSR ;
- realizarea unui by-pass de la conducta de iesire a boilerului existent AQC cu scopul de a minimiza pierderile de energie termica de la racitorul aer-aer, un trebuie realizat. Scopul este de a evita intoarcerea gazelor racite prin boilerul AQC inapoi in schimbatorul aer-aer, pentru de a obtine o crestere a temperaturii la intrarea in filtrele aferente racitorului gratar. Locatia propusa pentru realizarea acestui by-pass este iesirea conductei aferenta boilerului AQC.

Conform Certificatului de Urbansim nr. 7/20.03.2023 emis de Comuna Țețchea obiectivul este amplasat in incinta platformei industriale a SC HOLCIM (ROMANIA) SA CIMENT ALESD satul Țețchea, comuna Țețchea , str. Cimentului , nr.1, judetul Bihor, fiind situat într-o zonă cu caracter industrial ( UTR 7) și în intravilan conform Extraselor de carte funciara pentru nr. cad. 55195, 50043, 52630. Folosinta actuala a amplasamentului este teren intravilan -curti constructii cu destinatie industriala existente.

### **Regimul economic:**

Proiectul se dezvoltă într-o zonă în care se desfășoară activități de industrie și depozite. Folosința actuală a amplasamentului este teren intravilan -curți construcții cu destinație industrială existentă.

**Regimul tehnic:**

Potrivit reglementărilor din P.U.G., destinația zonei este pentru activități de industrie și depozite.

Conform PUG Tetchea, aprobat cu HCL nr.7/31.01.2014, imobilul este cuprins în UTR 7 Tetchea- zonă ID- zonă unități industriale, depozitare, subzonă ID1- unități industriale existente.

Prevederi RLU:

- Se permit reparații curente, capitale, reconstrucții, etajări și extinderi pe baza de proiecte de specialitate
- Indici urbanistici: POT max= 60%, CUTmax= 1.5
- Utilizări permise: unități de producție industrială, agricolă, agroindustriale, depozite
- Utilizări permise cu condiționări: unități industriale, agroindustriale, depozite care prin studii urbanistice necesită obținerea unor avize de mediu, studii de impact de la autorități competente
- Utilizări interzise: unități care prezintă pericol de poluare peste limitele admise sol, apă, aer; unități care prezintă pericol de risc tehnologic.

Accesul la unitatea industrială analizată se poate face atât feroviar, fiind deservită în acest sens de gara Alesd, cât și rutier, printr-o derivație din DN 1 (E60), respectiv DJ 764 Alesd - Astileu - Zece Hotare.

Accesul în zonă se face și din drumul județean DJ 108i care face legătura între Chistag și Tileagd, drum situat la Nord față de platforma Holcim. Accesul la teren se va realiza din drumul comunal DC 183 situat în partea de est.

Vecinătățile unității industriale analizate sunt reprezentate de:

- Nord: rampa CF și HOLCIM;
- Sud: platforma HOLCIM;
- Vest: platforma HOLCIM;
- Est: platforma HOLCIM.

În vederea amplasării instalației pentru optimizarea alimentării cu deșeuri preprocesate (uscător) se dorește construirea unor structuri metalice pe care se vor amplasa componentele instalației de optimizare, respectiv aducerea unor modificări ale halei existente în vederea montării unor noi echipamente

Suprafața construită platforme metalice este de 200 mp conform planului de situație propus.

Suprafețele nr. cad. sunt : nr cad. 55195 =185.383 mp, nr. cad.: 50043 = 2035 mp, nr. cad.: 52630 = 26 mp.

*Suprafața totală = 189247 mp.*

*Bilant teritorial propus ???*

În prezent, pentru activitatea de pe amplasamentul SC HOLCIM ALESD 1 - Punct de lucru este emisă AIM nr. 2BH /20.07.2015 revizuită 2017 pentru activitățile: prestări servicii de colectare, stocare a deșeurilor și tratare/ preprocesare (prin maruntire, tocare mecanică) a acestora în vederea coincinerării/coprocesării în cuptorul de clinker pentru fabricarea cimentului în cadrul SC Holcim (România) Ciment Alesd SA. Procesele ce se derulează în hala de tocare (fosta GEOCYCLE 1), urmează fluxul tehnologic cuprinzând următoarele etape/operatii:

- achiziția deșeurilor nepericuloase și periculoase pe baza de contracte;
- transportul acestora de la clienți la punctul de lucru;
- recepția și stocarea temporară a deșeurilor;
- efectuarea analizelor de laborator pe tipuri de deșeuri (putere calorifică, umiditate, conținut de cenă, conținut de sulf, clor, metale grele);
- amestecarea diferitelor tipuri de deșeuri în funcție de rețeta stabilită;
- tocarea primară a deșeurilor;
- separarea deșeurilor metalice;

- separarea corpurilor mari;
- tocarea secundara pana la dimensiuni sub 25 mm;
- transportarea materialului maruntit in siloz in vederea coincinerarii/coprocesarii in cuptorul de clinker pentru fabricarea cimentului in cadrul SC Holcim (Romania) Ciment Alesd SA.

Proiectul se referă și la activitatea de valorificare materiala si energetica a deseurilor prin coprocesare desfășurată pe amplasamentul Fabricii de ciment, activitatea penru care a fost emisa AIM 5-BH din 23.10.2017 , care cuprinde următoarele: cuptor pentru fabricarea clincherului de ciment, instalatii de coprocesare deseuri prin alimentare la capul rece si la capul cald al cuptorului, instalatie de decorinare a gazelor de ardere si transportul pneumatic al prafului, instalatie de recuperare a energiei termice din gazele de ardere cu producere de energie electrica, hala preomogenizare materii prime,hala pentru macinarea clincherului de ciment si a adaosurilor,instalatii pentru insacuire si expeditie ciment, depozite pentru materii prime, produse finite, deseuri colectate, centrale termice, ateliere de intretinere, mecano-electric, laboratoare, pavilion administrativ. !!!!

**Caracteristicile tehnice ale uscătorului:**

Capacitate intrare /alimentare uscator: 18,9to/h

Umiditate SRF intrare uscator:35 %

Capacitate iesire uscator :14,8to/h

Umiditate SRF iesire uscator :17 %

Cantitate apa evaporata din SRF : 4,1 to/h

Temperatura gaze( preluate de la filtru racitor gratar) :90 grd C

Debit alimentare de gaze calde :160 000Nmc/h

Ventilatoare evaporare apa in atmosfera: 2X90 Kw

Temperatura apa evacuare :48 grd C

Emisii praf <10 mg/Nm<sup>3</sup> (umed)

Pentru mentenanta uscatorului exista posibilitatea de by-pass a uscatorului printr-un transportor cu lant.( 100 mc/h). Din uscator materialul SRF este colectat si transportat la silozul existent de SRF ( 270 mc). Materialul SRF umed este alimentat in uscatorul cu banda fie de la statiile de descarcare din camioane, fie de la depozitul SSW prin intermediul unui transportor cu lant si racleti si a unei benzi transportoare. Pentru uscare SRF se utilizează aerul cald de la răcitorul grătar, prelevat dupa ventilatorul de proces si inainte de coșul de evacuare a aerului in atmosfera.

Uscatorul este compus dintr-un sistem de alimentare si de distribuire a materialului pe banda, o banda, un snec de descarcare si doua ventilatoare pentru eliminarea aerului rezidual utilizat in uscare. Uscatorul cu banda dispune de un senzor de umiditate instalat la ieșire. Acest senzor de umiditate controlează viteza benzii. Prin controlul benzii, se poate controla conținutul final de umiditate al produsului. "Capacitatea reală" a uscătorului cu banda este întotdeauna cantitatea de apa evaporata. Această evaporare a apei este mai mult sau mai puțin constantă. Conținutul final de umiditate este de asemenea constant, singurul punct flexibil este debitul.

Materialul SRF uscat este descărcat printr-o ecluza celulara si este transportat prin intermediul unui transportor metalic, catre silozul de depozitare SRF (prin intermediul unui transportor cu lant si racleti) de unde este apoi extras si dozat. Filtrul existent si filtrul ventilatorului situate pe silozul intermediar SRF sunt relocate datorita pozitiei alimentarii transportorului cu lant ce il alimenteaza cu material SRF uscat.

Anumite echipamente (uscator) sunt prevazute cu sistem propriu de automatizare si control. Ele trebuie integrate prin intermediul unei interfete cablate la sistemul centralizat de automatizare al fabricii.

Proiectul de investitii se va derula in mai multe etape succesive , dupa cum urmeaza :

**ETAPA 1:**

*Montarea unei instalatii de uscare a deseurilor pre-procesate si integrarea acesteia intr-un sistem existent, cu lucrările aferente menționate mai sus.*

**ETAPA 2 :**

*Modificarea partiala a instalatiei de declorinare:*

- efectuarea unor lucrări de modificare a instalației si conductei de extracție a gazelor pentru a asigura o captare mai eficienta a clorului (datorita creșterii TSR este necesara creșterea cantității de Clor extrasa din system);

**ETAPA 3:**

*Modificarea conductei de gaze (realizare by-pas) răcitor aer-aer aferent filtrului desprăfuire răcitor grătar.*

*Organizarea de șantier*

Pentru realizarea noii investitii se va prevedea obligatoriu si realiza in (in apropierea obiectivului) a unei organizari de santier care trebuie sa cuprinda :

- caile de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare ;
- sursele de energie: alimentarea cu energie electrica se realizeaza din rețeaua de medie tensiune aflata in zona
- vestiare , apa potabila - apa imbuteliata din sursa externa, grup sanitar - se vor folosi cele de pe amplasament;
- grafice de executie a lucrarilor vor fi realizate conform Legii nr. 50/1991, republicata, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Materialele de constructie cum sunt partile metalice se vor putea depozita in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie. Materialele de constructie care necesita protectie contra intemperiiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la inceput. In acest sens, pe terenul aferent se va organiza santierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori si depozitare scule;
- acces la tablou electric de pe amplasament;
- punct P.S.I. (din dotarea amplasamentului SC HOLCIM (Romania) SA CIMENT ALESD;
- platou depozitare materiale.

Se vor lua toate măsurile necesare și se vor respecta toate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort al populației. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Nu se vor realiza lucrări de întreținere și reparare a utilajelor pe amplasament. Nu se vor depozita combustibili în șantier, alimentarea făcându-se zilnic în propria baza a executantului sau în stațiile de alimentare cu carburant existente în zonă. Întretinerea utilajelor se va face în propria baza a executantului. Pentru a controla emisiile de pulberi (praf) executantul va asigura stropirea cu apă a căilor de acces în șantier. Ca și protecție împotriva zgomotului se vor folosi utilaje omologate și nu se va lucra în orele de odihnă. În cazul pierderilor accidentale de produse petroliere se va acționa cu materiale absorbante care să evite poluarea accidentală a solului.

**Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Titularul va implementa un nou proiect referitor la *Creșterea capacității de procesare Aleșd (montare utilaje în hala existentă, desființări parțiale, recompartimentări) și amenajare incintă, propus a fi*

amplasat în comuna Aștileu, satul Chiștag, C.F nr. 50034 Aștileu, cu nr. cad. 217, Chiștag și C.F nr. 50457 Aștileu cu nr. cad. 50457, impactul cumulat al acestora va fi unul moderat.

**Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Alimentarea cu apă în scop potabil, inclusiv în perioada organizării de șantier este asigurată de la rețeaua de apă aparținând SC Holcim (România) S.A Ciment Aleșd;

Alimentarea cu apă în scop igienico - sanitar se asigură de către SC Holcim (România) S.A Ciment Aleșd;

Pe amplasament se folosește apa în scop igienico-sanitar și în scop P.S.I.

Atât apa potabilă din rețeaua de apă potabilă a platformei, cât și apa industrială din rețeaua de apă industrială a platformei la debitul existent asigură necesarul funcționării noii amenajări fără nici o suplimentare. Nu se utilizează apa în procesul tehnologic.

Noua investiție nu cuprinde nici un fel de echipament care să necesite consum de apă tehnologică suplimentară.

Apă industrială din rețeaua de apă industrială a platformei la debitul existent asigură necesarul funcționării noii investiții fără nici o suplimentare .

Apele pluviale sunt dirijate spre stația de epurare finală aparținând SC Holcim (România) S.A Ciment Aleșd , după care se evacuează în pârâul Valea Rece;

Pe perioada organizării de șantier se va asigura accesul pentru personalul șantierului la grupurile sanitare existente;

Evacuarea apelor menajere și a celor rezultate din igienizarea spațiilor se realizează în rețeaua de canalizare aparținând SC Holcim (România) S.A Ciment Aleșd;

Incalzirea spațiilor este asigurată prin calorifere electrice;

Clădirea existentă este alimentată cu energie electrică din rețeaua publică de distribuție;

Pentru alimentarea cu energie electrică a instalației de pre-procesare este necesar un nou bransament pentru asigurarea necesarului de energie.

**Producția de deșeurii:**

Conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art.17 pct 7: Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a [Deciziei 2000/532/CE](#) de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul [Directivei 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului.

**Deseuri rezultate în faza de funcționare:**

*Deseurile menajere* din activitate sunt stocate temporar în pubele amplasate pe platforma betonată special amenajată în vederea eliminării cu o societate autorizată în baza unui contract încheiat pentru prestarea serviciilor de salubritate.

**Deseuri provenite din fazele și operațiile aferente fluxurilor tehnologice**

Lista integrală a deșeurilor nepericuloase care se procesează în instalația este prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 2BH /20.07.2015 revizuită 2017 . De asemenea, codurile de deseuri periculoase admise la ardere în cuptorul de clincher descărcate direct pe banda transportoare spre cuptor, fără a fi stocate în prealabil pe amplasament , sunt prevăzute în aceeași autorizație integrată de mediu.

Tipurile de deseuri rezultate în urma procesului de colectare, stocare temporară și prelucrare mecanică (maruntire) a deșeurilor nepericuloase ce urmează a fi uscate în vederea co-procesării / co-incinerării în cuptorul de clincher pentru fabricarea cimentului în cadrul SC HOLCIM (România) SA CIMENT ALESD

sunt cuprinse in Lista integrala a deseurilor nepericuloase care se proceseaza în instalatia de tocare din autorizatia integrata de mediu menționată mai sus.

**Deșeurile rezultate din faza de construcție (lucrări de demolare)** vor fi eliminate in baza unui contract de prestari servicii incheiat cu o societate autorizată.

**Emisiile poluante inclusiv zgomotul , vibrații, alte surse de disconfort:**

**Sursele de poluare a aerului:**

- emisii de noxe rezultate de la instalația de desprafuire de la hala de prelucrare (tocare deșeuri nepericuloase solide);
- emisii de noxe rezultate de la traficul intern;

în timpul funcționării se vor utiliza utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor ; pentru uscarea SRF se utilizează aerul cald de la răcitorul grătar, prelevat după ventilatorul de proces și înainte de coșul de evacuare a aerului în atmosferă; sunt prevăzute sisteme de filtrare.

Emisiile de poluanți atmosferici provenite de la investiție nouă se vor încadra în limitele normativelor legale în vigoare.

- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va urmări o umectare a suprafețelor;
- se vor adopta tehnologii și utilaje performante, nepoluante, mijloacele de transport folosite în timpul execuției lucrărilor vor avea verificarea tehnică periodică efectuată, astfel încât nivelul emisiilor în atmosferă să se încadreze în limitele normativelor legale în vigoare.

Pe tot parcursul efectuării lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția calității aerului.

**Sursele de zgomot și vibrații** din cadrul obiectivului de investiții îl reprezintă echipamentele tehnologice care cuprind piese în mișcare, cum ar fi:

- mijloacele auto de pe amplasament
- zgomot produs în timpul operațiilor de manipulare a materiei prime
- zgomot produs în timpul operațiilor de remediere a defecțiunilor apărute în caz de avarie la instalațiile specifice
- funcționarea echipamentelor de tocare a deseurilor.

**In faza de proiectare și construcție** a instalației/liniei tehnologice au fost prevăzute măsuri tehnice care să prevină distribuția vibrațiilor generate de anumite echipamente (tocadoare) către alte echipamente și fundații.

**In perioada de funcționare** instalația se va încadra sub limitele maxime admise, echipamentele utilizate fiind de ultimă generație și în conformitate cu normele UE. Pentru limitarea poluării fonice în zonă se recomandă ca lucrările de execuție să se desfășoare numai pe timpul zilei. Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are un caracter temporar și localizat în zona punctului de lucru; Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 modificat și completat de Ord. nr. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea nr. 121 /2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectate activitățile zilnice și pentru a nu se crea disconfort locuitorilor din zonă.

Se vor lua măsuri de protecție a vecinătăților împotriva transmiterii de vibrații și zgomote, a surselor puternice, iar dacă în timpul monitorizărilor specifice se va descoperi depășirea limitelor prevederilor legislative, se vor prevedea măsuri suplimentare.

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



Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ.

#### **Riscurile pentru sănătatea umană:**

Amplasamentul este reglementat din punct de vedere al sănătății populației prin Notificarea privind asistența de specialitate de sănătate publică emisă de DSP Bihor, nr., nr 221/II.D/25.07.2023 conform căreia corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

#### **2. Amplasarea proiectelor.**

**(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** Conform Certificatului de Urbansim nr. 7/20.03.2023 emis de Comuna Țețchea obiectivul este amplasat în incinta platformei industriale a SC HOLCIM (ROMANIA) SA CIMENT ALESD satul Țețchea, comuna Țețchea, str. Cimentului, nr.1, județul Bihor, fiind situat într-o zonă cu caracter industrial ( UTR 7) și în intravilan conform Extraselor de carte funciara pentru nr. cad. 55195, 50043, 52630. Folosinta actuala a amplasamentului este teren intravilan -curti constructii cu destinatie industrială existente.

**(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:** La realizarea lucrărilor se vor lua măsuri prin care să nu se afecteze calitatea solului în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele din timpul execuției, aceste scurgeri fiind în cantități mici nu pot infecta solul. Sursele potențiale de impact pot proveni și din depozitarea necontrolată a deșeurilor ce provin din realizarea lucrărilor proiectate.

În scopul menținerii sub control a acestui aspect, se va asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din lucrările de construire, de montare, din lucrările de demolare, construcție, respectiv a deșeurilor menajere și a celor reciclabile care vor fi colectate în containere speciale în vederea eliminării, în baza contractelor încheiate cu societăți autorizate.

**(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) **zonele montane și forestiere:** Lucrările de realizare a proiectului nu sunt amplasate în zone montane sau forestiere.

(iv) **rezervații și parcuri naturale:** Nu este cazul;

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

(vi) **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:** Nu este cazul;

(vii) **zonele cu o densitate mare a populației:** Nu este cazul;

(viii) **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:**

În cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța D.J.C. Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform legislației în vigoare.

#### **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 lucrărilor proiectate va avea o extindere locală, ce se va manifesta doar în imediata apropiere a proiectului mai ales în perioada de execuție a lucrărilor.

**(b) natura impactului:**

Impactul potențial va fi unul moderat atât în perioada de execuție cât și în perioada de operare, în condițiile respectării măsurilor operaționale și a celor generale de protecție a factorilor de mediu prevăzute în memoriu. Impactul potențial al proiectului se va manifesta atât în perioada de execuție cât și în cea de operare.

**(c) natura transfrontalieră a impactului:** Nu este cazul



**(d) intensitatea și complexitatea impactului:** Intensitatea impactului proiectului este diferită în funcție de procesele tehnologice, de condițiile atmosferice, de numărul de utilaje și echipamente utilizate în execuția lucrărilor, însă la nivel global aceasta va fi una limitată.

**(e) probabilitatea impactului:** Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** Impactul lucrărilor proiectate va fi temporar în anumite intervale de timp din perioada de execuție, impactul va fi variabil și reversibil.

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

Titularul va implementa un nou proiect referitor la *Creșterea capacității de procesare Aleșd (montare utilaje în hala existentă, desființări parțiale, recompartimentări) și amenajare incintă*, propus a fi amplasat în comuna Aștileu, satul Chiștag, C.F nr. 50034 Aștileu, cu nr. cad. 217, Chiștag și C.F nr. 50457 Aștileu cu nr. cad. 50457, impactul cumulat al acestora va fi unul moderat.

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului.

**(i) impactul asupra climei:** Proiectul va avea un impact extrem de redus asupra climei, neavând potențialul să influențeze schimbări climatice sau variații ale indicatorilor climatici pe amplasament.

#### 4. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor a legale de mediu în vigoare;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului, respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor de demolare;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
- Deșeurile rezultate în perioada de construire cât și cele rezultate în perioada de funcționare se vor colecta separat, pe coduri de deșeuri și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;
- Organizarea de șantier se va amplasa în afara ariilor naturale protejate, va fi împrejmuită și va consta în spațiu pentru depozitarea materialelor de construcții, pentru staționarea utilajelor și autovehiculelor, pentru depozitarea deșeurilor, barăci pentru personal și toaletă ecologică care va fi vidanțată periodic de către o societate autorizată;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- S-au realizat: verificarea amplasamentului, pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, consultarea membrilor CAT în ședința din data de 20.03.2024 la sediul APM Bihor;
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului s-a stabilit că realizarea acestuia nu implică un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;
- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;

- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 07/20.03.2024 (cu valabilitate 24 luni), emis de Primăria comunei Țețchea ;
- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului: Notificarea DSP Bihor nr. 221/II.D/25.07.2023, aviz ISU ;
- În perioada de implementare a proiectului, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de SR 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. nr. 994/2018;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua pluvială locală se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001/2002 modificate prin H.G. nr. 352/2005;
- Descărcarea apelor uzate în rețeaua de canalizare se va realiza cu respectarea prevederilor Normativului tehnic NTPA 002 din HG nr. 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;
- Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- La finalizarea investiției titularul va solicita conform art. 43. din Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului "La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz".

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Deciziei Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe site -ul instituției în data de 06.03.2024,28.03.2024;
- publicate de titular în mass media - cotidianul Jurnal Bihorean-19.02.2024, 21.03.2024;
- afișate la sediul Primăriei comunei Țețchea - 05.02.2024, 21.03.2024.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.**

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

1. 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.

#### **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

1. Proiectul nu are legătură cu apele și intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107 / 1996, cu modificările și completările ulterioare.

*Menționăm că la finalizarea investiției se va solicita revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 2BH din 20.07.2015, revizuită la data de 19.04.2017, conform prevederilor conform Ord. nr. Ordinului nr.*

818/2003 (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Sanda Daniela MERCEA**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Timea MARE

Întocmit  
Loredana TIRB