



Carmeuse Holding SRL
Str. Carierei, Nr ; 127A • RO -500052 Brasov
Phone: +40 268 516 841 • Fax: +40 268 516 830
E-mail: office@carmeuse.ro

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5.E la Procedura din ANEXA 5 a Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018

I. Denumirea proiectului:

INLOCUIREA MORII DE VAR EXISTENTE CU O MOARA DE TEHNOLOGIE NOUA

II. Titular:

- numele;

CARMEUSE HOLDING SRL

- adresa poștală;

Sediul: Str. Carierei nr.127A, Brasov, jud. Brasov, 500052

Punct de lucru: Chiscadaga, str. Principala nr.1, jud. Hunedoara, 337457

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Sediul: Tel:0268516841; Fax 0268516830; E-mail: office@carmeuse.ro;

Punct de lucru Chiscadaga: Tel:0254237059; Fax: 0254237060.

<http://www.carmeuse.eu/ro>

- numele persoanelor de contact/director/manager:

Marius Mihaes – Director Punct de Lucru;

Costel Nicu – Manager Mediu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul „Inlocuirea morii de var existente cu o moara de tehnologie noua” consta intr-o instalatie noua de macinare var conform standardelor actuale, plasata intr-o constructie metalica noua din cadrul Carmeuse Holding SRL – PL Chiscadaga. Amplasamentul instalatiei va fi intre silozurile existente pentru depozitare var macinat, bar bulgari, var maruntit si instalatia de amestec 1, pe locatia existenta a statiei de macinare var.



b) justificarea necesității proiectului;

Asigurarea unui debit mai mare de var macinat cu utilizarea unei tehnologii performante si cu un grad redus de poluare. .

c) valoarea investiției;

3.450.000 EUR

d) perioada de implementare propusă;

Finalizare pana la 30 Aprilie 2024

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Proiectul va fi implementat in incinta Carmeuse Holding SRL – punct de lucru Chiscadaga; constructia noua va fi amplasata intre silozurile existente pentru depozitare var macinat, bar bulgari, var maruntit si instalatia de amestec 1, pe locatia existenta a statiei de macinare var.

Sunt atasate la prezentul memoriu:

- Plan de situatie, scara 1:200;
- Plan de incadrare in zona, scara 1:2000;
- Extrase de carte funciara: CF 62628/11.05.2023;

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele). Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Prin prezentul proiect se propune construirea la S.C. CARMEUSE HOLDING S.R.L. – Fabrica de Var Chiscadaga, a unei noi mori de macinare var inclusiv instalatiile tehnologice aferente de alimentare si descarcare in locul celei existente. Deasemenea se va construi o cladire noua metalica in locul celei existente pentru instalatia de macinare var.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

In Schema fluxului tehnologic anexat este prezentata noua instalatie macinare, astfel:

- cu albastru deschis, echipamentele tehnologice noi
- cu rosu, echipamenete existente
- cu verde, echipamente de desprafuire
- cu galben, fluxul de material

- cu albastru inchis, echipamente de producere aer comprimat
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Instalatia de macinare noua va fi amplasata pe locul celei existente intr-o cladire metalica cu dimensiunile in plan 9,50 x 7,50 m si o inaltime de 13,50 m.

Etapetele fluxului de functionare a morii vor fi:

- *Alimentarea morii se va realiza astfel; cu un releu compus din snec existent, transportor cu banda si elevator cu cupe noi, racordate la buncarul existent de 90 t pentru var maruntit.*
Releul nou va prelua materialul de la buncarul existent de 90 t pentru var maruntit, amplasat langa silozul actual de var cu granulatia 0-10 mm. Echipamentele de alimentare moara vor fi amplasate in incinta cladirii morii.
Pe banda releului va fi amplasat un detector de metale cu rolul de a proteja echipamentele interioare ale morii (masa de impact si rolele) in cazul in care piese metalice ajung intamplator in material.
- *Materialul transportat va fi deversat intr-un buncar metalic cu o capacitate de 3 m³ de unde va fi preluat de un dozator cu banda. Varul cantarit va alimenta moara prin intermediul unei ecluze celulare.*
- *Moara este de tip moara verticala cu role si masa de impact avand incorporat un separator prevazut cu actionare variabila.*
- *Un releu format din snecuri si elevator va transporta varul macinat la silozurile actuale de depozitare: silozul de beton de 350 t si silozul metalic de 210 t.*
- *Pentru desprafuirea punctelor de deversare de pe releele de transport, precum si al morii noi sunt prevazute filtre cu saci, astfel:*
 - Filtrul morii de var (filtrul Scheuch), debit 55,000 m³/h inlocuieste vechiul filtru al morii de capacitate 15,000 Nm³/h și este prevazut cu o incinta inchisa (penthouse) la partea superioara. Filtrul este echipat cu punct de prelevare pentru monitorizare emisii si platforma de acces. Varul macinat este preluat de filtrul cu saci, prevazut cu snec si ecluza la partea inferioara. Evacuarea gazelor de la filtru va fi in exteriorul cladirii. Acest filtru inlocuieste vechiul filtru al morii de capacitate 15,000 Nm³/h.*
 - Filtru cu saci nou, debit cca 3,000 m³/h, amplasat pe planseul de la cota +13,500, acoperit la partea superioara (penthouse), cu buncar si ecluza de extractie a prafului din buncar. Filtrul este prevazut pentru desprafuirea releului de alimentare al morii (benzi transportoare, elevator, dozator cu banda). Evacuarea gazelor de la filtru va fi in exteriorul cladirii.*

- c. Filtru cu saci nou, debit 400 m³/h, cu buncar si ecluza de evacuare praf, amplasat pe capacul silozului existent de var macinat, in incinta inchisa. Acesta va desprafui releu de transport al varului de la filtru morii la silozul existent de 350 t.

Intreaga constructie va fi dotata cu toate elementele de acces si siguranta: scari, platforme de acces si mentenanta la diferite nivele ale instalatiei tehnologice, maini curente si balustrazi de protectie.

Deasemenea, instalatia este prevazuta cu sistem de iluminat la fiecare nivel tehnologic, cu sistem independent de productie a aerului de joasa presiune necesar echipamentelor de fluidizare, automatizare si control al procesului.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materie prima var maruntit 0 ÷ 10 mm provenit de la silozul metalic existent.

Energie utilizata pentru functionarea instalatiei de macinare var este asigurata astfel:

- Energie electrica – din reseaua existenta, consumul in functionarea va fi de 550 kW
- Aer comprimat - din statia de compresoare existenta; consum de aer comprimat cca. 26 Nmc/h, la o presiune de 6 bar.
- Combustibili utilizati – nu este cazul pentru faza de functionare a instalatiei de macinare var

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- pentru functionarea noii investitii nu va fi necesara apa potabila sau industriala;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

- nivelare si betonare zona unde se fac sapaturi
- nu se taie copaci
- nu se deterioreaza alte cai de acces in zona

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

- nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru executarea lucrarilor de betonare, turnare beton se vor folosi urmatoarele resurse naturale achizitionate de la furnizori autorizati:

- apa industriala
- agregate

- metode folosite în construcție/demolare;

- pentru lucrarile civile – excavare, turnare beton, nivelare;
- pentru lucrarile de constructii metalice – sudura si imbinari demontabile (cu suruburi);

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Faza de demolare;

- Demolarea clădirii morii existente și demolarea parțială a fundației morii existente;
- Demontarea morii existente și echipamente auxiliare - lucrări mecanice
- Demontarea conductelor de conectare la moara, ventilator, clasificator și filtru
- Demontarea conductelor exterioare verticale, Ø 600 mm și Ø 450 mm = H 25 m, 3 seturi
- Manipularea materialelor rezultate în urma lucrărilor de demolare/transport la locurile amenajate

Faza de construcție;

- Fundație din beton pentru moara
- Fundație din beton pentru structura de oțel a clădirii morii
- Fundație din beton pentru suportul structurii de oțel a filtrului
- Fundație de beton pentru ventilator de proces
- Fundație din beton pentru elevator
- Structura din oțel pentru suport filtru
- Structură din oțel pentru închiderea clădirii noii fabrici
- Structură din oțel deasupra elevatorului (penthouse) și cadre pentru fixare pe peretele silozului
- Scări de acces la platforme tehnologice și balustrade
- Grinzi monoșină pentru construcția morii
- Grinda monoșină pentru elevator
- Grinda monoșină pentru filtru cu saci
- Suporturi din oțel pentru diferite echipamente tehnologice, conducte și instrumente
- Set de conducte și jgheaburi (producție + montaj)
- Izolație termică (filtru de proces, ventilator moara și conducte)
- Montarea mecanică a morii noi și a echipamentelor auxiliare
- Montarea mecanică a elevatorului
- Lucrări de placare - părți laterale ale clădirii morii (panouri sandwich pentru izolare fonică, RAL 9002)

- *Lucrări de placare - acoperișul clădirii morii (panouri sandwich pentru izolare fonică, RAL 9002)*
- *Lucrări de placare - părți laterale ale clădirii deasupra ascensorului (table de oțel trapezoidal, RAL 9002)*
- *Lucrări de placare - acoperișul clădirii deasupra liftului (table de oțel trapezoidal, RAL 9002)*
- *Lucrări de placare - partea superioară a filtrului de proces penthouse, părți laterale și acoperiș (table de oțel trapezoidal, RAL 9002)*

Faza de refacere suprafata afectata de lucrari

- *nivelare teren si betonare*
- *transport deseuri*

Faza de punere in functiune:

- *Verificari mecanice si electrice*
- *Instruirea personalului operator*
- *Testarea echipamentelor montate*
- *Teste de performanta*

Faza de exploatare:

- *Operarea instalatiei*
- *Mentenananta instalatiei*

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificat de urbanism nr. 22 din 23.05.2023 emis de Primaria Comunei Soimus

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- Demolarea clădirii morii existente și demolarea parțială a fundației morii existente;
- Demontarea morii existente și echipamente auxiliare - lucrări mecanice
- Demontarea conductelor de conectare la moara, ventilator, clasificator și filtru
- Demontarea conductelor exterioare verticale, Ø 600 mm și Ø 450 mm = H 25 m, 3 seturi
- Manipularea materialelor rezultate în urma lucrărilor de demolare/transport la locurile amenajate

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- nivelare teren și betonare suprafața afectată de lucrări

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu a fost cazul deoarece se dorește extinderea unei activități existente.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Eliminarea deșeurilor generate în perioada de execuție și de exploatare este în sarcina Carmeuse Holding SRL.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul nu intra sub incidenta Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 și OUG 43/2000.

- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

- **arealele sensibile;**

Harta amplasament - atasata

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Coordonate Stereo 70 ale proiectului: X= 335110; Y= 497419

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu a fost cazul stabilirii alternativelor de amplasament deoarece acesta este ales în urma unui studiu de specialitate geotehnic.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Nu este cazul, nu se produc ape uzate pe perioada executiei, respectiv a functionarii instalatiilor tehnologice de alimentare si descarcare aferente instalatiei de macinare var. Apele pluviale vor fi preluate de rigolele existente in zona.

b) protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

In timpul executiei proiectului se vor emite gaze arse de la vehiculele cu care se vor transporta materialele de executie.sau executa lucrari;

In timpul functionarii instalatiei de macinare var se vor emite pulberi in limita admisa < 10 mg/Nmc asigurata de filtrele cu saci, avand capacitati de 55,000mc/h, 3,000 mc/h si 400 mc/h. De asemenea sistemele de transport vor fi inchise etans pentru evitarea emisiilor in aer.

Filtrul cu saci de 55,000 Nm³/h inlocuieste vechiul filtru cu capacitate de 15,000 Nm³/h, identificat in AIM existenta, astfel: C7 Cos filtru Scheuch – var macinat (moara Loesche) (P8).

Filtrele cu saci de 3,000 Nm³/h si 400 Nm³/h sunt filtre noi si se adauga la cele 42 de filtre existente in AIM.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu este cazul. In faza de executie dar si ulterior in fazele de testare si functionare nu se va genera zgomot care sa influenteze nivelul de zgomot existent. Impactul generat de zgomot si vibratii va fi unul direct si nesemnificativ in perioada de executie, produs de activitatile specifice constructiei si/sau transportului de materiale. In perioada de exploatare a instalatiei de macinare var constituie o sursa de poluare cu zgomot si vibratii. Pentru atenuarea/eliminarea lor cladirea morii va fi izolata fonic.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Investitia propusa nu este de natura a produce radiatii intrucat pentru lucrarile de constructie a cladirii nu se vor folosi materiale radioactive.

Din activitatile care se vor desfasura la functionarea instalatiei de macinare var nu rezulta emisii de radiatii.

e) protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

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

In faza de executie a proiectului, potentialele surse de poluanti pentru sol, subsol si ape freatică, sunt date de eventualele scurgeri de combustibili si lubrefianti din utilajele de sapare, transport si depozitarea deseurilor din constructii. Pentru interventie in aceste situatii se asigura material absorbant pentru preluarea eventualelor scurgeri si indepartarea deseului rezultat cu respectarea legislatiei relevante in vigoare.

In faza de exploatare, nu exista surse de poluare pentru sol, subsol si apa freatica.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Proiectul propus este amplasat in intravilan pe domeniu privat, pe amplasament industrial, astfel incat in zona, nu sunt areale sensibile, susceptibile a fi afectate.

g) 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 și altele;**
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Punctul de lucru unde va fi realizat proiectul este amplasat in intravilanul localitatii Chiscadaga, pe acelasi amplasament cu HeidelbergCement SA. La limita unitatii in zona portii de acces sunt locuinte ale localnicilor, la distante de cca.50 m. Prin asigurarea masurilor de protectie a mediului mentionate mai sus se asigura implicit protectia asezarilor umane.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**
- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**
- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Lista deșeurilor posibil a fi generate

<i>In timpul executarii proiectului</i>		<i>In timpul functionarii silozuluide VM pentru BCA si a instalatiilor aferente acestuia</i>	
<i>Deseuri din constructii</i>	<i>17 09 04</i>	<i>Ulei de transmisie uzat</i>	<i>13 02 08*</i>
<i>Absorbanti, textile contaminate, filtre ulei</i>	<i>15 02 02*</i>	<i>Absorbanti, textile contaminate, filtre ulei</i>	<i>15 02 02*</i>

Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Deseu saci si alte textile necontaminate	15 02 03
Ambalaje de plastic	15 01 02		
Deseu de fier	17 04 05		
Deseu banda de cauciuc	07 02 99		
Deseu cablu Al si cupru	17 04 11		
Deseuri de echipamente electrice si electronice, IT casate	16 02 14		
Materiale plastice	17 02 03		
Panouri de metal sandwich	17 06 04		

Gestionarea acestora se va realiza conform procedurii interne Carmeuse Holding SRL, Gestionare deseuri cod S-ENV-RO-HQ-6. Contractantii sunt instruiti in legatura cu aceasta conform procedurii S-HRM-RO-HQ-1.

Deseurile vor fi colectate in recipiente destinate si vor fi preluate de catre operatori economici autorizati. Carmeuse are incheiate contracte cu firme autorizate pentru colectarea, transportul valorificarea/eliminarea acestor deseuri pentru ca să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări.

i) 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.**

In timpul lucrarilor de executie a investitiei la operatiile de taiere se folosesc oxigenul si acetilena. Pentru prevenirea riscurilor se utilizeaza butelii care se incadreaza in normele tehnice; transportul, manipularea si depozitarea se va face conform normelor in vigoare.

In perioada de exploatare se va depozita si transporta prin sisteme inchise etans, varul nestins macinat aditivat in timpul macinarii (aditivii utilizati pentru fluidizarea varului macinat pot fi: acid citric,

zahar, dietilenglicol, adaugati in proportii sub 1%); nu se vor folosi alte substante si preparate chimice periculoase.

Modul de gospodarire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu se realizeaza conform procedurilor interne existente incluse in sistemul de management de mediu certificat pentru conformitate cu cerintele ISO 14001:2015.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Pentru executarea lucrarilor de betonare, turnare beton se vor folosi urmatoarele resurse naturale achizitionate de la furnizori autorizati: apa industriala, agregate. Nu rezulta ape uzate din executia proiectului sau din exploatarea instalatiei de macinare var, apele pluviale sunt dirijate de pe noul obiectiv de investitii la sistemele existente de rigole, astfel ca factorul de mediu apa nu este afectat.

In perioada de executie va fi afectata o suprafata de cca 70 mp in faza de sapaturi, acest impact este reversibil deoarece in faza de refacere se va nivela si betona suprafata de teren afectata.

Pe terenul vizat de proiect nu exista habitate naturale, specii de flora si fauna cu statut special de conservare. Biodiversitatea nu va fi afectata de proiect.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Pe terenul vizat de proiect nu exista habitate naturale, specii de flora si fauna cu statut special de conservare.

Proiectul este amplasat la o distanță mai mare de 4 km față de cea mai apropiată arie naturală protejată (Rezervația Boholt).

Biodiversitatea nu va fi afectată de proiect, nu va avea efect asupra habitatelor naturale, florei și faunei, silozul fiind amplasat în interiorul unui amplasament industrial existent.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul din faza de construire este strict local, minim și reversibil prin aducerea suprafețelor afectate în timpul construirii la situația preexistentă, prin nivelare și betonare.

Impactul în faza de exploatare este de asemenea local și nesemnificativ datorită măsurilor de protecție a mediului luate: filtru cu saci pentru reținerea emisiilor de pulberi în aer, sisteme de transport închise etanș pentru eliminarea emisiilor difuze, betonarea suprafețelor exterioare pentru eliminarea poluării solului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Magnitudinea și complexitatea impactului sunt determinate de impacturile proiectului asupra factorilor de mediu:

- *Apa* – în perioada de execuție impact minim (eventualele scurgeri de ulei de la vehiculele utilizate sunt reținute cu material absorbant); în perioada de exploatare este fără impact asupra apei (nu se folosește apă și nu rezultă ape uzate din exploatarea silozului; apele pluviale sunt preluate de rigolele existente)
- *Aer* – în perioada de execuție impactul este nesemnificativ (gaze arse de la vehiculele utilizate) în perioada de exploatare mediul afectat în limite admise (emisiile de pulberi reținute de filtrele cu saci montate pe clădirea morii)
- *Sol* – impact nesemnificativ și reversibil în timpul execuției proiectului, suprafețele afectate sunt aduse la situația inițială (nivelate și betonate); fără impact în perioada de exploatare deoarece suprafața este betonată
- *Așezări umane* – fără impact; se poate afirma că mediul este afectat nu este afectat de proiect

- probabilitatea impactului;

- *Factor de mediu apă* – nu va fi afectat
- *Factor de mediu aer* – afectat în limite admise
- *Factor de mediu sol* – nu va fi afectat
- *Factor de mediu așezări umane* – nu va fi afectat

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- Impactul asupra factorului de mediu apa - fara impact
- Impactul asupra factorului de mediu aer - pe toata durata de exploatare vor fi emisii de pulberi in limite admise
- Impactul asupra factorului de mediu sol - nesemnificativ, doar pe durata perioadei de executie si reversibil
- Impactul asupra factorului de mediu asezari umane - fara impact

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Este cazul pentru factorul de mediu aer: filtre cu saci montate pe acoperisul cladirii morii, sisteme de transport etanse.

Pentru reducerea si atenuarea zgomotului generat de functionarea instalatiei de macinare cladirea morii va fi prevazuta cu panouri de etansare.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

- Filtru cu saci (cod P8), cu ventilator, montat pe acoperisul cladirii morii, cu evacuare in exterior - asigura emisii de pulberi sub 10 mg/Nmc, debit 55,000 mc/h.
- Filtru cu saci (cod nou P45), cu ventilator, montat pe acoperisul cladirii morii, cu evacuare in exterior - asigura emisii de pulberi sub 10 mg/Nmc, debit 3.000 mc/h.
- Filtru cu saci (cod P46), cu ventilator, montat pe capacul silozului - asigura emisii de pulberi sub 10 mg/Nmc, debit 500 mc/h.
- Sisteme de transport etanse - pentru evitarea emisiilor difuze de pulberi.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul, proiectul presupune extinderea activitatii autorizate fara modificarea capacitatii de productie autorizate.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- montare panou de șantier
- aprovizionarea cu materiale necesare constructiei
- depozitarea materialelor intr-un loc delimitat cu panouri si banda avertizoare
- aprovizionarea cu uneltele, instalațiile si utilajele necesare constructiei
- asigurarea personalului necesar executiei
- asigurarea meselor si a toaletelor (vor fi utilizate spatiile de luat masa si grupurile sanitare ale Carmeuse)

- loc amenajat special pentru deseuri, pe santier, pana la finalizarea constructiei
- **localizarea organizării de șantier;**
In imediata apropiere a zonei unde va fi amplasat silozul, organizarea de santier va fi realizata pe o suprafata de cca 500 mp
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**
Posibil impact asupra solului datorita eventualelor scurgeri de ulei de la vehiculele utilizate.
Impact asupra solului prin lucrarile de sapare-afectare suprafata betonata.
Impact nesemnificativ asupra aerului datorita gazelor arse emise de vehiculele utilizate.
Posibil generare de deseuri: deseuri ambalaje de la materialele utilizate, absorbanti contaminate cu uleiuri.
- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**
Vehiculele autorizate pentru transport de marfuri (utilizate pentru transportul materialelor de constructie).
- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**
Material absorbant pentru eventuale scurgeri de ulei de la vehiculele utilizate

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**
La finalizarea lucrarilor de executie suprafetele afectate de sapaturi vor fi nivelate si betonate pentru aducerea la starea initiala.
In caz de accidente se aplica planul de interventie in caz de accident cod P-EHS-RO-DE-2.5.
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**
In caz de accidente se aplica procedura interna : cod S-EHS-RO-HQ-2 Situatii de urgenta
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**
Nu este cazul
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**
Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

Certificat de urbanism nr. 22 /23.05.2023

Extrase de carte funciara: CF62628/11.05.2023;

Plan de situatie

Plan de incadrare in zona

Schema fluxului tehnologic (schema care cuprinde legaturile proiectului cu fluxul existent)

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului

.....
