

Nr. înreg. MABECO\_107/24.05.2019

**DOCUMENTAȚIE**  
conform anexei nr. 5<sup>E</sup> din Legea nr. 292/2018

**Memoriu de prezentare**  
pentru proiectul  
**Modernizare activității din cadrul Dachim SRL**  
**în localitatea Mihai Viteazu, județul Cluj,**  
**având regim de înălțime S+P, P, P+1E**

**localitatea Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B**

**BENEFICIAR: DACHIM SRL**  
**Turda, str. Gheorghe Lazăr**



## CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI: .....	3
II. TITULAR .....	3
III. DESCRIEREA PROIECTULUI .....	4
1. REZUMATUL PROIECTULUI .....	4
2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI .....	4
3. PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI .....	4
4. FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI .....	4
5. ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ .....	8
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare .....	12
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	12
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI .....	12
A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU RETINEREA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	13
1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR .....	13
2. PROTECȚIA AERULUI .....	13
3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR .....	14
4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR .....	14
5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI .....	14
6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE .....	14
7. PROTECȚIA AȘEZĂRIILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC .....	15
8. GOSPODĂRIREA DEȘURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT .....	15
9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE .....	15
B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII .....	16
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	16
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....	17
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PP/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	17
A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPA CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ .....	17
B. PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL .....	17
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	17
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 .....	18
XII. ANEXE - PIESE DESENATE .....	19
XIII. PENTRU PROIECTELE PENTRU CARE ÎN ETAPA DE EVALUARE ÎNICIALĂ AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI A DECIS NECESITATEA DEMARĂRII PROCEDURII DE EVALUARE ADECVATĂ .....	19
XIV. INFORMAȚII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE - PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE .....	19

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

#### Modernizare activități din cadrul Dachim SRL în localitatea Mihai Viteazu, județul Cluj, având regim de înaltime S+P, P, P+1E

Proiectul se încadrează în prevederile *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, în Anexa 2, la punctul **13.a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.**

Proiectul a fost încadrat sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

### II. Titular: DACHIM SRL

Sediul social: Turda, str. Gheorghe Lazăr nr. 1, județul Cluj

Telefon: +40 728 293 522

Mail: [dachimsrl@yahoo.com](mailto:dachimsrl@yahoo.com)

Nume persoane de contact:

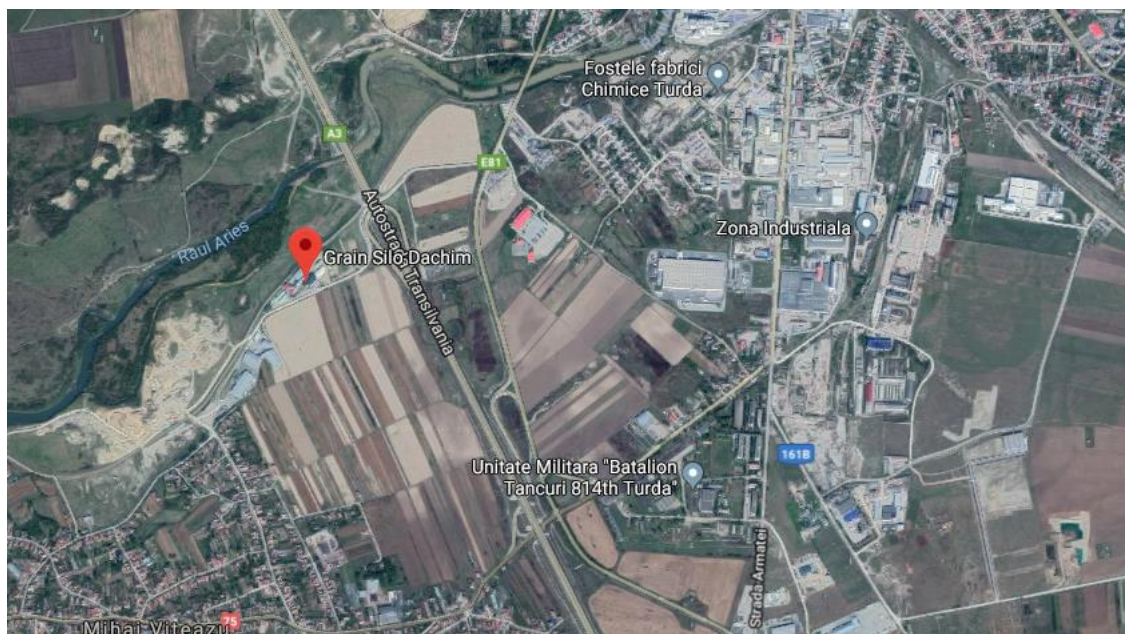
Felea Sabina, Director Adjunct

Telefon +40 730 615 455

Beu Mihaela, mail: [mihaela.beu@mabeco.ro](mailto:mihaela.beu@mabeco.ro), tel.: 0749 064 067.

**Amplasament proiect:** comuna Mihai Viteazu, localitatea Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B

**Figura 1.** Imagine cu amplasarea în zonă



Coordonate stereo 70:

X= 405278.855

Y= 562018.618

### III. Descrierea proiectului

#### 1. Rezumatul proiectului

Prezenta documentatie are ca obiect obtinerea actului de reglementare de mediu pentru proiectul care prevede creșterea capacităților de producție la punctul de lucru din localitatea Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B.

Pe terenul cu suprafața totală de 19017 mp, proprietatea privată a DACHIM SRL, situat in intravilanul localității Mihai Viteazu, se află mai multe construcții și platforme. Aici se desfășoară activități de depozitare și comerț cu ridicata produse de protecție a plantelor din grupele I-IV de toxicitate si ingrasaminte chimice, depozitare cereale, producere ulei vegetal presat la rece.

**Prin acest proiect se propune:**

- construire siloz pentru depozitare cereale
- construire magazin pentru comerț cu amănuntul
- achiziție echipamente pentru producere ulei vegetal, cu amplasare în hală existentă.

Activitățile ce se vor desfășura aici se vor integra în profilul actual al obiectivului.

#### 2. Justificarea necesității proiectului

DACHIM SRL și-a propus creșterea capacitatii de depozitare a cerealelor și de producere a uleiului vegetal, pe care le desfășoară la această data incinta obiectivului localitatea Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B.

Perioada de implementare propusă pentru proiect: 2019 -2022.

**3. Planșe** reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosita temporar (*planuri de situație si amplasamente*)

S-au atașat la Notificare: plan de amplasament și plan de situație pentru proiectul de investiție.

#### 4. Formele fizice ale proiectului (*planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc.*)

Investiția prevăzută prin proiect prevede amplasarea unui corp nou de silozuri (3 celule) și a unui magazin pentru comerț cu amănuntul, respectiv a unor echipamente pentru producerea ulei vegetal (care se vor amplasa în actuala hală de producție ulei vegetal), pe terenul cu nr. cad. 52669 din intravilanul localității Mihai Viteazu.

##### ➤ **CORP 10 - SILOZURI - 3 celule**

- subradier din balast
- radier si cuva radier din b.a.m.
- constructie metalica
  - Baza pentru preluarea, curatarea, depozitarea cerealelor cuprinde urmatoarele echipamente:
    - Precurător de cereale cu tambur rotativ, capacitate de curatare preliminara: 60 t/h
    - Utilaje si instalatii de transport [0,8 t/m<sup>3</sup>], capacitatea de 60 t/h
    - Siloz cu fund plat pentru depozitarea cerealelor, capacitatea de 1306 m<sup>3</sup>/ buc.
    - Transportor cu lant si racleti pentru gura de receptie

Instalatie de transport pe orizontala al cerealelor (din otel galvanizat, cu angrenaj cu motoreductor); prevazut cu senzor de rotatie.

Lungimea de constructie: 14 m

Lungimea de transport: 13 m

Capacitatea de transport [0,8 t/m<sup>3</sup>]: 60 t/h

Puterea electrică: 5,5 kW - V.Fr.

Lungimea fantei pentru alimentare: 7 m

Grad de protectie motor: IP 55

Viteza lantului transportor: 0,4 - 0,6 m/s



- Grilaj pentru cuva de receptie - carosabil  
Structura unicat, din otel protejat prin vopsire; suprafata structurii - 10 m<sup>2</sup>, lungime - 7 m.
- Elevator cu cupe - deservește selectorul de cereale  
Instalatie autoportanta din otel zincat destinat transportului pe verticala al cerealelor  
Este echipat cu senzor de rotatie, angrenaj de franare. Cerealele sunt transportate pe verticala cu ajutorul curelelor transportoare prevazute cu cupe ambutisate.  
Înălțimea structurală: 13 m  
Înălțimea de ridicare: 12 m  
Capacitatea de transport [0,8 t/m<sup>3</sup>]: 60 t/h
- Precurător cu tambur -separa resturile vegetale de cereale.  
Eficienta curatarii poate fi controlata.  
Capacitatea de precurător [0,8 t/m<sup>3</sup>]: 60 t/h
- Structura metalica de sustinere a curatitorului de cereale  
Construit pentru sustinerea curatitorului, asigura accesul pentru intretinere si la schimbarea sitelor, este prevazut cu platforma de interventie, fixata cu șuruburi si piulite.
- Elevator cu cupe HS-80/60 - pentru alimentare  
Instalatie autoportanta din otel zincat destinat transportului pe verticala al cerealelor.  
Este echipat cu senzor de rotatie, angrenaj de franare. Cerealele sunt transportate pe verticala cu ajutorul curelelor transportoare prevazute cu cupe ambutisate.  
Înălțimea structurală: 27 m  
Înălțimea de ridicare: 26 m  
Capacitatea de transport [0,8 t/m<sup>3</sup>]: 60 t/h
- Ancorarea elevatorului cu cupe- profile reglabile metalice galvanizate si cabluri din otel galvanizat
- Platforma de interventie a elevatorului  
Gratar metalic sudat si galvanizat, fixat de structura de rezistenta a elevatorului
- Scară - montata pe structura elevatorului  
Scara cu crinolina de protectie executata conform prescriptiilor de siguranta din profile laminate, protejate prin zincare.
- Deviator - doua căi  
Mecanism din otel galvanizat ce dirijeaza fluxul gravitacional prin conducte a cerealelor, prevazut cu indicator inductiv de stare.  
Dimensiunea nominală: 200X200  
Actionat cu motor, uterea motorului electric- 0,25 kW.
- Transportor cu lant si racleti - alimentare  
Instalatie de transport pe orizontala al cerealelor, din otel galvanizat, cu angrenaj cu motoreductor, cerealele sunt transportate de lanț la care sunt atașati racletii, lantul este ghidat de placile de uzura. Este prevazut cu senzor de rotatie.  
Lungimea de constructie: 31 m  
Lungimea de transport: 30 m  
Capacitatea de transport [0,8 t/m<sup>3</sup>]: 60 t/h
- Zăvor (șiber )  
Obturator din otel galvanizat, cu actionare de tip cremaliera si roata dintata.  
Dimensiunea nominală: 500x200 mm  
Actionat cu motor, puterea 0,25 kW
- Pasarela de inspectie - montata pe siloz  
Cale de acces pentru inspectie si interventie din zabrele metalice cu balustrada bilaterala, suprafete protejate prin zincare. Lungimea nominală: 36 m
- Siloz pentru cereale  
Constructie speciala, cilindrica, din tabla de otel galvanizata sendzimir, stalpii de rezistenta dispusi circular, manta din panouri de tabla ondulata fixate de profilele de rigidizare cu suruburi

speciale de inalta rezistenta, etansarea panourilor cu chit special cu rezistenta ridicata la imbatranire si radiatii UV.

Segmentii acoperisului alcatuiesc un poligon conic autoportant executat din otel galvanizat sendzimir, imbinat prin suprapunere intr-un mod adecvat, asigurand o izolatie marita la umiditate.

Acoperisul este prevazut cu o gura de incarcare si una de vizitare. Silozul are o usa laterala de acces in interior (doar când este gol).

Dimensionare - pentru grau:

- rezistența de incarcare la zăpadă: 1,52 kn/m<sup>2</sup>, 155 kg/m<sup>2</sup>
- rezistența la vant: 1,14 kn/m<sup>2</sup>, 155 km/h
- rezistența seismică: ag = 0,2 g
- diametrul nominal al silozului: 10700 mm
- capacitatea nominală a silozului umplut la unghiul de taluz de 25 de grade: 1306 m<sup>3</sup>
- numarul inelelor pe manta: 12 buc.
- inaltimea mantalei: 13730 mm
- înălțimea totală: 16760 mm
- grosimea stratului galvanic: 600 gr/m<sup>2</sup> pe ambele fete
- unghiul de conicitate al acoperișului: 30 grade
- accesorii: - ușă laterală

- Sistem pentru ventilarea superioara a silozului

Ventilator axial cu motor bipolar de 230V/50Hz/IP 65, P = 0,25 kW;

Gura de aerisire

- Indicator de nivel capacitiv
- Sistem de masurare a temperaturii din siloz

Fixat de structura acoperisului, compus din conducte pe care sunt fixati senzorii de temperatura.

- Interfata cu sistem de operare windows pentru indicarea temperaturii
- Transportor melcat planetar (giratoriu)

Suprafetele metalice sunt protejate prin vopsire.

Lungimea nominală: 5,2 m

Capacitatea de transport [0,8 t/m<sup>3</sup>]: 20 t/h

- Elemente metalice pentru ventilarea inferioara a silozului

Elementele de aerare tip branhii, montat la baza silozului.

Lungimea nominală a canalului de aerare: 33 m/siloz

Lățimea canalului de aerare: 500 mm

- Zăvor (siber) - actionate cu motor și manual

Obturator din otel galvanizat, cu actionare de tip cremaliera si roata dintata.

Dimensiunea nominală: 200x200 mm

- Ventilator centrifugal (mobil)

Asigura fluxul de aer necesar aerarii silozului.

Se monteaza pe structura metalica vopsita, ce poate fi echipata cu 4 roti din cauciuc pentru facilitarea deplasarii de la un siloz la altul.

Debitul de aer ventilat: 6000 m<sup>3</sup>/h

Puterea electrică: 7,5 kW, gradul de protecție: IP 55.

- Scară - montata pe siloz

Cu crinolina de protectie, din profile laminate, protejate prin zincare, lungimea nominala-2 m

- Platforma pentru scara

Din profile metalice zincate prevazut cu grilaj metalic pentru acces si cu balustrada de protectie.

- Transportor cu lant si racleti - golire

Instalatie de transport pe horizontala al cerealelor, din otel galvanizat, cu angrenaj cu motoreductor, prevazut cu senzor de rotatie.

Lungimea de constructie: 34 m, lungimea de transport: 33 m  
Capacitatea de transport [0,8 t/m<sup>3</sup>]: 60 t/h.

- Burlan - rezistent la uzură

Confectionat din tabla de otel galvanizata, asigura transportul gravitacional a cerealelor.

Diametrul nominal: 200 mm; grosimea in perete: 2,5 mm

- Colier pentru burlan
- Suporti metalici pentru fixare, sprijinire -unitati de 100 de kg din otel sudat si galvanizat, cu rolul de fixare sau rezemare echipamente tehnologice.
- Tablou electric general si materiale electrice

➤ **Corp 11 - magazin**

- constructie tip container
- placă radier din beton slab armat
- structura metalica
- inchideri panouri sandwich poliuretan

➤ **Echipamente pentru producerea uleiului vegetal - amplasate în hala corp 3**

**Instalatie presare la rece si filtrare ulei**

- Instalatie presare la rece
- snec de alimentare presa S100
- capacitate = 7 t/h
- lungime = 6,5 m
- motoreductor = 1,5 kw
- picior preluare din buncar tampon
  - Presa presare la rece
- capacitate 500 - 600 kg/h
- actionare principala = 22 kW, actionare snec
- alimentare fortata = 1,5 kW,
- actionare mecanism inchidere con = 1,5 kW,
- actionare snec ulei = 0,75 kW;
- dimensiuni principale: L = 3.600 mm, l = 1.000 mm, H = 1.900mm; greutate = 4.000 kg
  - Snec de golire turta din presa/alimentare racitor turte
- capacitate = 10 t/h
- lungime = 10,5 m
- motoreductor = 4,0 kw
- siber actionat manual preluare material
  - Cuva preluare turta
- răcitor turte presa, din otel inox, cu senzori nivel, sistem sprinkler, ecluza inchidere pneumatica 1,5 kw, descarcare pneumatica;
- ventilator asigurare flux aer 5,5 kw, ciclone si ecluza descarcare praf
  - Snec de golire turta racita in bigbags

Capacitate = 10 t/h

Lungime = 5,5 m

Motoreductor = 3,0 kW

Picior preluare din buncar racitor

**Echipamente tehnologice sectiunea filtrare ulei**

- Vas colectare ulei din presa,
- volum = 1.000l, din inox, cu stuturi legatura la pompa si sistem de control nivel


- Pompa pentru ulei cu solide de la presa
- tip NEMO NM021BY; debit = 1,5 mc/h; actionare = 1,5 kW; intrare/iesire G1 1/4"
  - Rezervor inox - pentru pregatire ulei prima presa inainte de filtru Niagara
- cu serpentina de incalzire si agitator,;
- V = 3.000 l; complet izolat; d = 1,55m; H = 3,2 m; motoreductor agitator = 1,5 kW
  - Centrala termica pentru agent de incalzire ulei
- electrica, P = 20 kW, pentru agent incalzire ulei prin serpentina de incalzire;
  - Pompa ulei pentru filtrul - debit = 6,0 mc/h;
- corp: otel inox; stator: elastomer ulei alimentar; intrare/iesire flanse DN65
  - Filtru vertical
- vertical -1000/1500;
- volum = 1.690 dmc;
- greutate gol = 1.200 kg; greutate plin = 2.900 kg;
- nr. rame filtrare = 12;
- suprafata filtrare = 24 mp
- volum turta filtrare = 530 dmc;
- dimensiuni pricipale: D = 1.000mm, H = 2.930 mm
  - Compresor aer pentru golire filtru, uscare turte, golire prin vibrare- debit 2,4 mc/min,
  - Vas tampon aer comprimt- V = 3.000 l, vertical, max. 15 bar
  - Confectii metalice si auxiliare
- suport si cuva sub racitor
- suport pentru bigbags turte
- suport filtru
- elemente de conexiue, suporti,fixari utilaje, set
- accesorii, set
  - Elemente de automatizare
- senzori cu furca lichide
- senzor lichid cu membrana
- transmiter presiune ulei
- manometru cu membrana ulei
- manometre ulei
- controlere de frecventa
  - Instalatii: fittinguri cu actionare automata, flanse, coturi, T-euri, tevi, elemente de legatura pentru vehiculare ulei intre diferitele echipamente ale instalatiei
  - Tablouri electrice
- tablou electric si automatizare, forta si comanda manuala
- tablou electric complet cu sectiune de forta + comanda automata (plc si touch screen) + interblocari + automat supraveghere sistem de filtrare;
- legaturi in camp,cabluri, paturi cabluri, impamantari, etc. intre tablouri electrice si de automatizare si motoare si senzori

**Echipamentele pentru producerea uleiului vegetal care se vor achiziționa se vor amplasa în hala existentă (corp 3).**

Pentru toate construcțiile se va urmări să fie satisfacute cerințele obligatorii privind rezistența și stabilitatea, siguranța în exploatare, siguranța la foc, igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului, izolarea termică, hidrofugă și economia de energie.

## 5. Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

### ➤ *Profilul și capacitățile de producție*

 <p>Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 <a href="http://www.dekra-seal.com">www.dekra-seal.com</a></p>	<p>SERVICIILE SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>
--	---



Terenul aferent proiectului inițiat de DACHIM SRL se referă la suprafața totală de 19017 mp.

POTmax. admis = 65%

CUT max. admis = 1,5.

Ac totala existenta = 4.243,00 mp

Constructii/amenajări existente și mentinute:

- Corp 1. Statie conditionare si depozitare cereale - la silozuri 4 buc.
  - cuprinde: siloz de incarcare cantarire, camera ciurului, birou comanda laborator, uscator cereale, cuptor urscator
- Corp 2. Hala ambalare si depozitare pe termen lung
  - cuprinde hala pentru ambalare cereale si depozitare pe termen lung
- Corp 3. Hala pentru producerea uleiului vegetal
  - cuprinde hala de productie uleiuri vegetale presate la rece
- Corp 8. Hala depozitare cereale
  - cuprinde hala depozitare cereale
- Corp 9. Hala depozitare produse fitosanitare
  - cuprinde hala depozit produse fitosanitare
- Alte obiecte in incinta:
  - Corp 4. Platforma betonata acoperita
  - Corp 5. Cabina poarta
  - Corp 6. Cantar auto
  - Corp 7. Bazin apa de incendiu
  - Bazin vidanjabil
  - Statie combustibil lichid pentru ucsator
  - Alei si platforme carosabile si pietonale

**Ac totala situatia propusa = 4.891,80 mp**

Ad totala situatia propusa = 4.891,80 mp

**Ac totala constructii noi = 648,80 mp**

Ad totala constructii noi = 648,80 mp, *din care:*

- Corp 10 - silozuri: Ac = 620,00 mp  
Ad = 620,00 mp
- Corp 11- magazin: Ac = 28,80 mp  
Ad = 28,80 mp

#### ➤ *Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*

Pe amplasamentul din localitatea Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B se află mai multe construcții și platforme. Dachim SRL desfășoară aici activități de depozitare și comerț cu ridicata produse de protecție a plantelor din grupele I-IV de toxicitate și îngrășăminte chimice, depozitare cereale, producere ulei vegetal presat la rece.

Activitatea este reglementată de autorizația de mediu nr. 27/08.03.2019, emisă de APM Cluj.

Activitățile desfășurate la această dată la punctul de lucru cuprind:

- achiziționarea/aprovizionarea, recepția, depozitarea cerealelor și semintelor; uscarea și condiționarea acestora; comercializarea cerealelor și semintelor
- producerea uleiurilor vegetale, pregătirea pentru livrare și livrarea acestora (845 kg/zi);
- achiziționarea/aprovizionarea, recepția, depozitarea, pregătirea pentru livrare, comercializarea și distribuția produselor de protecție a plantelor
- achiziționarea/aprovizionarea, recepția, depozitarea, pregătirea pentru livrare, comercializarea și distribuția îngrășămintelor chimice și foliare;

- activitati de curatare a silozurilor;
- intretineri curente și garare pentru utilaje agricole folosite în activitati de mecanizare a agriculturii si mijloace auto folosite pentru transportul produselor comercializate;
- activitati administrative.

➤ **Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, mărimea, capacitatea**

Etapa de functionare a investiției prevăzute prin proiect presupune extinderea capacităților de producție ale societății Dachim SRL la punctul de lucru din Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B, prin amplasarea a 3 silozuri pentru stocare cerealelor, respective amplasarea unor echipamente pentru producerea uleiului vegetal în actuala hală de fabricare ulei vegetal.

Nu se va modifica profilul activităților desfășurate deja la punctul de lucru.

Prin implementarea proiectului, datorită corpului nou de silozuri, cu trei celule, capacitatea actuală de depozitare a cerealelor va crește cu  $3 \times 1306 \text{ m}^3$ .

Depozitarea cereale în silozurile noi presupune:

- materia prima, respectiv cereale si seminte produse in agricultura, se aprovizionează pe baza de comenzi sau contracte incheiate cu furnizorii, precum si din ferme vegetale ale Dachim SRL;
- receptia cerealelor, prin cantarire, cu ajutorul cantarului auto existent, conectat la calculator;
- transportul cerealelor, prin redlere si elevatoare închise, la silozurile de depozitare;
- depozitarea în celule de depozitare, prevazute cu canale de aerare;
- evacuarea cerealelor din celulele în mijloacele de transport.

Intregul proces va fi automatizat, comandat de la un tablou de comanda central, prevăzut cu panou sinoptic al fluxului tehnologic.

Pentru cerealele care vor fi depozitate în silozurile noi nu se prevede uscare.

Capacitatea de producție pentru ulei vegetal va crește cu 500-600 kg/oră, care reprezintă capacitatea preseii prevăzută în proiect.

Procesul de fabricare a uleiului vegetal va fi similar și presupune:

- aprovizionarea preseii cu semintelor oleaginoase, cu șnecul de alimentare
- presarea semintelor, cu obținerea uleiului brut și a turtelor
- filtrarea ulei brut pe filtrul vertical
- transportul semintelor oleaginoase de la silozuri la presa continuă, cu șnecul de alimentare
- stocare, ambalare, livrare ulei vegetal
- valorificare produs secundar rezultat de la presa (srot- parte solida din oleaginoase), ca hrana pentru animale.

Activitățile ce se vor desfășura după implementarea investiției se vor integra în activitățile actuale desfășurate de Dachim SRL la punctul de lucru din Mihai Viteazu.

➤ **Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Pentru realizarea proiectului se vor folosi ca materiale: balast, nisip, betoane, alte elemente prefabricate, conducte de canalizare, tuburi de protecție, etc.

Utilajele și mijloacele de transport care se vor utiliza pentru realizarea lucrărilor se vor alimenta cu combustibil la puncte de distribuție a carburanților autorizate.

In faza de functionare se vor utiliza materii prime similare cu cele utilizate acum, respectiv cereale si seminte produse in agricultura, care se vor stoca în silozuri și/sau se vor folosi pentru producerea uleiului vegetal presat la rece.

➤ **Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

Punctul de lucru din Mihai Viteazu este echipat edilitar, respectiv are rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate.

Pentru investiția prevăzută prin proiect asigurarea utilităților se va face prin racordarea la aceste rețele existente pe platforma societății.

Apa folosita in scop potabil si igienico-sanitar se asigura dintr-un put sapat, aflat in incinta obiectivului. Apa din put este pompata in bazinul betonat pentru inmagazinare apa, cu volumul  $V=60\text{ m}^3$ , care asigura si rezerva de incendiu.

Apele uzate menajere rezultate de la birouri si vestiare sunt colectate prin rețeaua de canalizare si evacuate in 2 bazine vidanjabile:

- un bazinul betonat, cu volumul  $V=100\text{ m}^3$  (5m x 5m x 4m), pentru preluarea apelor uzate de la sediului administrativ, amplasat subteran, in zona cantarului;
- un bazin de  $3\text{ m}^3$ , din PVC, pentru preluarea apelor uzate menajere de la grupul sanitar al depozitului de produse de protectie a plantelor.

Nu se utilizează ape în scop tehnologic și nu se genereaza ape tehnologice uzate.

➤ **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de execuția investitiei**

Organizarea de șantier se va amenaja în incinta amplasamentului societății DACHIM SRL. Suprafața ocupată în timpul lucrărilor de realizare a actualei investiții se va elibera de materiale și se va reamenaja la finalizarea lucrărilor.

➤ **Căi noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Nu se prevăd căi noi de acces și nu este cazul de modificare a căilor de acces externe la amplasament.

➤ **Resursele naturale folosite in constructie si functionare**

- combustibil pentru alimentarea utilajelor si mijloacelor auto
- energie electrica pentru functionarea unor utilaje
- apa pentru personalul muncitor si lucrările de construcție
- balast, nisip, alte materiale de construcție, armături, conducte, elemente de legătură, etc.

In etapa de funcționare se vor folosi utilități - apă, energie electrica, energie termică, care se vor asigura prin rețelele existente pe platformă.

➤ **Metode folosite in constructie**

Pentru reabilitarea construcțiilor și realizarea modernizarilor prevăzute prin proiect se vor folosi metode specifice pentru instalații și construcții industriale.

➤ **Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Organizarea de santier se va realiza in incinta DACHIM SRL din Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B. Pentru organizarea de santier sunt necesare lucrari minimale, pentru delimitare zone de amplasare materiale de lucru, utilaje și deșeuri.

Dupa obtinerea autorizatiei de construire se va trece la trasarea lucrarilor si demararea operațiilor de reabilitare conform proiectului de detaliu, cu respectarea standardelor si normativelor in vigoare.

Obiectivul este astfel proiectat, încât să poată fi executat și demolat cu utilizarea sustenabilă a resurselor naturale și să asigure în special următoarele: reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor și părților componente după demolare; durabilitatea construcțiilor; utilizarea unor materii prime și secundare compatibile cu mediul.

➤ **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Activitatea obiectivului din Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B este reglementata prin Autorizatia de mediu nr. 27/08.03.2019, emisa de APM Cluj.

Activitățile ce se vor desfășura după implementarea proiectului se vor integra în profilul de activitate actual al societății.

➤ **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Societatea DACHIM SRL, în intenția de a-și dezvolta capacitatea de depozitare a cerealelor, a analizat alternativa de a realiza o investiție care să cuprindă depozit de cereale și instalație de producere a uleiului vegetal prin presare la rece pe un teren liber.

A optat pentru alternativa de a exinde capacitățile de depozitate a cerealelor, respectiv de fabricare a uleiurilor vegetale pe amplasamentul actual, care are toate amenajările/infrastructura necesară.

➤ **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 deseurilor);**

Nu este cazul.

➤ **Alte autorizații cerute pentru proiect**

Conform Certificatului de urbanism nr. 67/12.07.2018 emis de Primaria comunei Mihai Viteazu pentru acest proiect.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Nu se vor face lucrări de demolare.

#### **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

Nu este cazul.

➤ 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

Nu este cazul.

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului, atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Terenul pe care se va implementa proiectul este situat în intravilanul localității Mihai Viteazu, în subzona Unitatilor Industriale si de Depozitare, în exteriorul limitei protejate.

Conform C.F. nr. 52669 Mihai Viteazu, terenul cu suprafața de 19017 mp este proprietate societății DACHIM SRL, fiind situat în intravilanul localității Mihai Viteazu.

- politici de zonare și de folosire a terenului

Conform PUG al comunei Mihai Viteazu, județul Cluj.

Folosinta actuala: curti-constructii, in conformitate cu extrasul de carte funciara nr. 52669 Mihai Viteazu. Destinatia stabilita prin PUG: zona mixtă (Institutii si Servicii de Interes Public ISP si Industrie-Depozitare ZUID), subzona Unităților industriale și de depozitare.

Constructiile propuse corespund prevederilor PUZ. Imobilele nu se afla in perimetrul de protectie față de obiective cu valoare de patrimoniu.

POTmax. admis = 65%; CUT max. admis =1,5.

o arealele sensibile

Nu sunt.

➤ 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

X(E) = 405278.855 m
---------------------

Y(N) = 562018.618 m
---------------------

➤ detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

A fost analizată alternativa realizării unui depozit de cereale, respectiv a unei instalații de producere a uleiului vegetal pe amplasamente noi.

S-a optat pentru extinderea capacităților de producție în incinta obiectivului existent.

Se evită astfel ocuparea unor terenuri noi pentru realizarea investiției.

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

### A. Surse de poluanți si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

#### 1. Protectia calitatii apelor:

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

→ în timpul realizării lucrărilor: pot să apară scăpări de produse petroliere de la utilajele de lucru

→ în timpul funcționării:

- alimentarea cu apă a platformei se asigură dintr-un put sapat, aflat in incinta obiectivului;
- apele menajere se colectează în bazine vidanjabile;
- nu se generează ape uzate de tip tehnologic;
- apele pluviale de pe paltforme se colectează prin rigole perimetrare betonate si se evacueaza într-un bazin permeabil cu volum  $V=100\text{ m}^3$ ; apele pluviale de pe zone neimpermeabilizate se infiltreaza liber in sol.

- **amenajarile si dotarile pentru protectia apelor**

- în perioada organizarii de santier apele uzate menajere si apele pluviale vor fi evacuate la retelele de canalizare existente pe amplasament
- se va urmări ca in timpul realizării lucrărilor să nu fie afectate rețelele existente de alimentare cu apă și alte rețele din zonă;
- nu se vor efectua intervenții la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrării, pentru a evita scapări accidentale de produse petroliere;
- se asigura verificarea periodică a rețelelor de canalizare si a impermeabilizării structurilor subterane (bazinele vidanjabile).

#### 2. Protectia aerului

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

→ pe durata lucrărilor sunt posibile emisii în aer de praf de la operațiuni de manevrare a materialelor și gaze de eșapament de la mașinile și utilajele folosite.

→ în perioada funcționării:

- nu se identifică surse/poluanți pentru aer; în corpul nou de silozuri, prevăzut prin proiect, se vor stoca doar cereale care nu trebuie uscate;
- **instalatiile pentru reținerea, tratarea și dispersia poluanților în atmosferă**
- vehicularea cerealelor în instalație - descărcare, uscare, depozitare, livrare - se face prin sisteme închise, etanșe, care se verifică periodic, pentru limitarea emisiilor de pulberi;
- platformele din incinta se mențin curate, pentru a evita acumularea și dispersia pulberilor;
- mijloacele auto respecta cerințele tehnice prevăzute de legislație.

### 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- **sursele de zgomot și de vibrații**
- utilajele de lucru și mijloacele de transport folosite pe durata realizării proiectului;
- motoare, pompe și alte echipamente în timpul funcționării;
- traficul, activitățile de pe platformă.
- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**
- pentru realizarea investiției se vor folosi echipamente de lucru și transport silențioase, se va urmări exploatarea acestora în limitele parametrilor optimi de funcționare;
- echipamentele generatoare de zgomot se vor verifica periodic, pentru a asigura respectarea normelor tehnice de funcționare
- în general, utilajele de pe amplasament nu vor funcționa simultan, iar parte dintre echipamente sunt în incinte închise.

Nu sunt necesare dotări, amenajări suplimentare pentru protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

### 4. Protecția împotriva radiațiilor

- **sursele de radiații**

Nu sunt.

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

Nu este cazul.

### 5. Protecția solului și a subsolului

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime**
- scurgeri accidentale de carburanți de la utilajele și autovehiculele utilizate pe durata lucrărilor de execuție a proiectului;
- depozități necontrolate de deșeuri, inclusiv în perioada de funcționare.
- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**
- utilajele care se vor folosi la realizarea lucrărilor vor avea verificările tehnice la zi;
- stocarea temporară a deșeurilor se face pe platforme betonate, iar valorificarea și/sau eliminarea se va realiza prin operatori autorizați;
- se va asigura dotarea cu materiale absorbante pentru eventualele scurgeri de carburanți;
- circulația utilajelor are loc pe caile de acces stabilite;
- rețelele de canalizare și rigolele pluviale se vor verifica periodic;
- deșeurile se vor depozita corepunzător, în incinte amenajate.

### 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Investiția se va implementa în zonă industrială, în incinta unui obiectiv existent.

- **lucrarile, dotarile si masurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Nu este cazul.

#### **7. Protecția asezărilor 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, etc.**

Investiția se va realiza în zonă industrială, în incinta unui obiectiv existent.  
În apropierea amplasamentului nu sunt zone de interes tradițional.

- **lucrarile, dotarile și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Nu sunt necesare lucrări și dotări suplimentare pentru protecția așezărilor umane ori a altor obiective de interes public.

#### **8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului / în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea**

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate**

În perioada de realizare a investiției vor rezulta deșeuri de la lucrările de execuție a proiectului și de la materialele folosite, inclusiv deșeuri de ambalaje de la acestea:

- 17 02 02 - sticlă - cca 0,2 tone
- 17 02 03 - materiale plastice - cca 0,2 tone
- 17 04 07 - amestecuri metalice - cca 1,5 tone
- 17 04 11 - cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 - cca 0,01 tone
- 17 05 04 - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 - cca 2 tone
- 17 09 04 - amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări - cca 120 tone
- 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton - cca 0,5 tone
- 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice - cca 0,5 tone
- 15 02 06 - ambalaje amestec - cca 0,5 tone

În timpul funcționării nu se vor modifica tipurile și cantitățile de deșeuri generate din activitatea Dachim SRL, față de cele identificate în autorizația de mediu.

La depozitarea cerealelor, respectiv fabricarea uleiurilor vegetale nu se generează deșeuri tehnologice.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Nu este cazul.

- **planul de gestionare a deșeurilor**

Deșeurile rezultate în timpul realizării investiției se vor colecta pe categorii și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați. Acestea vor fi gestionate de către executantul lucrărilor de investiție.

În perioada de funcționare, deșeurile generate se vor colecta selectiv și se vor preda către operatori autorizați.

#### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

În timpul realizării investiției nu se vor folosi substanțe și amestecuri chimice periculoase.

În perioada de funcționare nu se modifică substanțele și amestecurile periculoase gestionate pe amplasament, față de cele identificate în autorizația de mediu.

**- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu este cazul

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

Proiectul analizat se va implementa în incinta unui obiectiv existent. Terenul este situat în intravilanul localității Mihai viteazu, în zonă destinată activităților industriale.

Pentru realizarea proiectului nu se folosesc resurse naturale rare ori neregenerabile. În zonă/vecinătate nu sunt ecosisteme terestre și acvatice protejate, care ar putea fi afectate.

### **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, fosforilor, 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

Perioada de execuție a lucrărilor de realizare a investiției poate fi considerată cu impact local, de amploare limitată asupra mediului, având în vedere locația și durata prevăzute pentru realizare. Se estimează că impactul va fi imediat și va avea o desfășurare constantă, fără fluctuații majore în timp, la nivel local, fără a afecta zone sensibile.

➤ Natura impactului (*adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ*)

Natura impactului se considera a fi în limitele acceptate de legislație, prin măsurile prevăzute din faza de proiectare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu.

➤ extinderea impactului (*zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate*)

Se estimează că impactul este local, limitat la zona amplasamentului proprietatea DACHIM SRL.

➤ magnitudinea și complexitatea impactului

Pentru perioada de exploatare a investiției, se apreciază că impactul asupra mediului va fi în limite admisibile, limitat la zona amplasamentului, având în vedere modul de organizare a activităților care se vor desfășura.

➤ probabilitatea impactului

Probabilitatea unui impact semnificativ asupra mediului este redusă, atât pentru perioada realizării lucrărilor, cât și în timpul funcționării. Se va controla și cuantifica impactul asupra mediului, urmărind încadrarea în limitele admise.

➤ durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Pe durata realizării investiției impactul va fi imediat și va avea o desfășurare constantă, fără fluctuații majore în timp, la nivel local, fără a afecta zone sensibile.

În timpul funcționării, pentru instalație se va controla și cuantifica impactul asupra mediului, urmărind încadrarea în limitele admise.

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



Nu se estimează un impact semnificativ asupra mediului.

Nu sunt necesare măsuri speciale de minimizare a impactului.

- natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

- *dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.*

Nu sunt prevăzute instalatii de reținere, evacuare si dispersie a poluantilor.

Utilajele ce vor fi folosite la realizarea proiectului, masinile de aprovizionare cu materiale de constructie etc., vor avea verificarile tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanta prevăzute în cărțile tehnice.

Mijloacele auto care vor face aprovizionare și desfacere in timpul etapei de funcționare a obiectivului vor trebui să respecte cerintele tehnice prevazute de legislatie.

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

**(A)** Justificarea încadrării proiectului dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale- IED, SEVESO, COV, LCP, Directiva - cadru apa, Directiva - cadru aer, Directiva - cadru a deseurilor, etc.) 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).

Activitățile care se vor desfășura pe amplasament nu sunt incluse în lista activităților din anexa 1 la Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.

Cantitățile de substanțe/amestecuri chimice periculoase care pot fi prezente pe amplasament nu se vor modifica fața de situația actuală, reglementată prin autorizația de mediu, astfel încât obiectivul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpune Directiva 2012/18/UE.

De asemenea, obiectivul nu se încadrează în prevederile din Anexa VII- partea 2, ale Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale referitoare la instalațiile care utilizează solvenți organici.

Activitatea în noua investiție va respecta toate reglementările si normativele in vigoare.

**(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 lucrarilor necesare organizarii de santier;*

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in principal în:

- instalare containere mobile pentru personalul de lucru;

- amplasare de containere pentru deseuri generate in timpul constructiei
- panou prezentare proiect

**- localizarea organizarii de santier**

Organizarea de santier se va amplasa în incinta DACHIM SRL, Mihai Viteazu, str. Morii nr. 99B.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;**

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de santier nu va fi unul semnificativ, având in vedere că se va limita la incinta obiectivului, sunt asigurate sursele de apa, energie electrică, iar drept căi de comunicații pentru organizarea de șantier vor fi utilizate cele existente pe amplasament.

**- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**

Principalele surse de poluare in cazul organizarii de santier sunt:

- Tehnologia de executie propriu-zisa;
- Utilajele terasiere si de transport;
- Activitatea umana.

**- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Din activitatea organizarii de santier nu se generează emisii semnificative de poluanti care sa afecteze mediul inconjurator.

Nu sunt necesare instalatii de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, masinile care vor face aprovizionarea cu materiale, etc., vor avea verificarile tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanta prevăzute în cărțile tehnice.

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente și/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile**

**- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, in caz de accidente și/sau la incetarea activitatii**

La finalizarea lucrărilor de realizare a investiției se vor elibera zonele destinate organizării de șantier de utilaje, echipamente si materiale folosite, deseuri generate; suprafețele ocupate temporar se vor elibera de deșuri și alte materiale și se vor amenaja pentru a se integra în ansamblul obiectivului.

**- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale**

In timpul realizarii proiectului pot sa apara accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau alte materiale. Pe toata durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar daca se vor intampla astfel de situatii, vor fi luate primele masuri si vor fi anuntate de indata autoritatile de mediu.

Orice situatie care poate sa prezinte pericol pentru mediu va fi adusa la cunostinta autoritatilor competente.

**- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei**

In situația încetării parțiale sau totale a activității obiectivului, se vor înștiința autoritatile competente, pentru a identifica și stabili toate măsurilor ce decurg din oprirea activitatii.

De asemenea, beneficiarul investitiei îi revine obligația de a îndeplini în totalitate măsurile stabilite la încetarea activității.

**- modalitati de refacere a starii inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

La eventuala încetare a funcționării fabricii, titularul va respecta cerințele actelor de reglementare, respectiv va notifica autoritatea de mediu. Investitorul, în baza schitelor instalațiilor, sistemelor de canalizare, încălzire și alimentare cu apă și energie electrică, va aplica măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu. Măsurile de reconstrucție ecologică, în caz de închidere, vor consta în eliminarea/ depoluarea solului afectat de funcționarea obiectivului (dacă va fi cazul) și valorificarea/eliminarea deșeurilor nepericuloase/periculoase rezultate din activitate. La încetarea activității vor fi duse la îndeplinire obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

**XII. Anexe - piese desenate**

S-au atașat la Notificare

*XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată*

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: Mureș
- cursul de apă: Arieș/cod cadastral IV- 1.081.00.00.00.00;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran):
  - o Corp de apă de suprafață: sector conf. Plăiești -Arieș conf. Mureș -RORW4.1.81\_B5
  - o Corp de apă subteran: ROMU02/Lunca și terasele râului Arieș

**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.**

**Anexa 6.1.A Starea ecologică/potențialul ecologic a corpurilor de apă din bazinul hidrografic Mureș**

Nr. Crt.	Denumirea corpului de apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Stare / Potențial (S/P)	Starea ecologică/potențialul ecologic
0	1	2	3	4	5	6
162	ARIEȘ, conf. Abrud - conf. Plăiești	CAPM	RO02a	RORW4.1.81_B4	P	B

**Anexa 6.2. Rezultatele evaluării stării chimice a corpurilor de apă de suprafață**

Cod sub-bazin hidrografic (cod subunitate)	Denumire râu	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	An evaluare stare	Grupare risc stare chimică	Starea chimică bună așteptată în 2015
RO07	ARIEȘ (ARIEȘUL MARE)	ARIEȘ, conf. Plăiești - conf. MUREȘ	RORW4.1.81_B5	HMWB	2	2013		DA

Tabelul 6.7 Starea corpurilor de apă subterană aferente ABA Mureș

Nr. crt.	Cod/nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare chimică
1	ROMU01/ Depresiunea Gheoghieni	B	B
2	ROMU02/ Lunca și terasele râului Arieș	B	B

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

Anexa 7.1 Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață și excepțiile de la obiectivele de mediu

Nr.crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Starea ecologică/ potențial ecologic**	Starea chimică***	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică
				PM II		2015	
0	1	2	3	11	12	13	14
162	Mureș	ARIEȘ (ARIEȘUL MARE)	ARIEȘ, conf. Abrud - conf. Plăiești	2	2	DA	DA

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică	Termenul de atingere al obiectivului de mediu	
				2021		Stare ecologică/ potențial ecologic	Stare chimică
0	1	2	3	15	16	17	18
162	Mureș	ARIEȘ (ARIEȘUL MARE)	ARIEȘ, conf. Abrud - conf. Plăiești	DA	DA		

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU-stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU-stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții în situații de deteriorare (posibilă deteriorare) a stării chimice corpurilor de apă
0	1	2	3	19	20	21	22
162	Mureș	ARIEȘ (ARIEȘUL MARE)	ARIEȘ, conf. Abrud - conf. Plăiești				

\*\*LEGENDĂ:

- 1 - STARE ECOLOGICĂ FOARTE BUNĂ;
- 2 - STARE ECOLOGICĂ BUNĂ/ POTENȚIAL ECOLOGIC BUN;
- 3 - STARE ECOLOGICĂ MODERATĂ/ POTENȚIAL ECOLOGIC MODERAT;
- 4 - STARE ECOLOGICĂ SLABĂ;
- 5 - STARE ECOLOGICĂ PROASTĂ;
- U - NEEVALUAT;
- N - NERELEVANT.

\*\*\*LEGENDĂ:

- 1 - STARE CHIMICĂ BUNĂ;
- 2 - STARE CHIMICĂ PROASTĂ.

**Anexa 7.2** Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană

Bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Starea cantitativă actuală	Starea chimică actuală	Termenul de atingere a obiectivului de mediu		Tip excepție *	Justificare aplicare excepții **
			Stare cantitativă	Stare calitativă	(Bună/Slabă)	(Bună/Slabă)	Starea cantitativă	Starea chimică		
	Depresiunea Gheorghieni	ROMU01	Bună	Bună	Bună	B	2015	2015		
	Lunca și terasele râului Arieș	ROMU02	Bună	Bună	Bună	B	2015	2015		

Legendă:

B – stare bună

S – stare slabă

\*Se va completa una din: Art. 4(4) – fezabilitate tehnică; Art. 4(4) – costuri disproporționate;

\*\* realizare sisteme de colectare și epurare în aglomerările umane (măsuri de baza și măsuri suplimentare); aplicarea măsurilor suplimentare pentru sursele de poluare difuze din agricultură (măsuri suplimentare).

**Datele prezentate la cap. XIV au fost preluate din Planul de management actualizat al bazinului hidrografic Mureș.**

Intocmit

**MABECO SRL**

**Ing. Mihaela Beu**

**Ing. Lucia Bodochi**