



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

**ACORD DE MEDIU**

Nr.        din        . 12. 2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC TRANSAVIA SA**, cu sediul în comuna Sântimbru, Str. Blajului, nr. 244 D, jud. Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 6271/15.05.2023, cu completările înregistrate cu nr. 6786/29.05.2023, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul: „*Construire hala procesare făină proteică și utilități* ” din localitatea Oiejdea, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km.11, jud. Alba, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13 a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra Mediului și din anexa 2, pct. 11- Instalații pentru eliminarea deșeurilor , altele decât cele prevăzute la anexa 1

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 278 /24.10.2013 privind emisiile industriale, Anexa nr.1 pct: 6.5: „Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi”.

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

### **2.1. Amplasament:**

Amplasamentul proiectului este situat in intravilanul comunei Galda de Jos, sat Oiejdea, judetul Alba, pe DN1, la km 11, intr-o zona de unitati agro-industriale, fiind incadrat ca teren cu categoria de folosinta Cc (curti-constructii). Terenul studiat este in proprietatea SC TRANSAVIA SA identificat prin: CF nr. 70338, Nr. Cadastral – 70338, Nr. Topografic - 1468/1, Numar parcela - 490/1/1. S totala teren conf. CF = 90 458 mp.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului: (X / Y):

X(E) = 395620 m
Y(N) = 518110 m

Accesul la amplasament se face direct din drumul national DN1-E81, fara amenajari speciale. Raman neschimbate caile de acces existente exterioare si interioare amplasamentului. Terenul pe care va fi amenajat obiectivul nu este situat în vecinatatea sau in perimetrul unei arii protejată sau în sit Natura 2000.

Vecinatatile amplasamentului:

- Nord – Valea Oiejdei
- Vest – DN1
- Est – Autostrada A10
- Sud – Drum de exploatare

Amplasamentul proiectului nu se invecineaza cu folosinte rezidentiale, potential afectabile de disconfortul generat de activitatile de pe amplasament.

### **2.2. Situația existentă:**

Suprafața totală a amplasamentului este de 90030 mp, din care:

- suprafață construită – 19157 mp,
- platforme auto si pietonale – 19930,28 mp
- zone libere/verzi -50942,72 mp.

La această dată pe teren se află ansamblul abatorului de păsări TRANSAVIA SA, instalație de producere faina proteica și 2 statii de epurare, treapta M+B (Statia de epurare Redox BV  $Q_{uz\ zi\ max}=1200mc$ , aferenta Abatorului Transavia ( SE1 ) și statia de epurare pentru preluarea apelor tehnologice de la instalatia de faina proteica, (SE2) dimensionata pentru  $Q_{uz\ zi\ max}=360 mc/zi$ )

Instalatia existenta de faina proteica cuprinde 3 linii de procesare:

- I - Linia de prelucrare resturi de abatorizare (alte părți/ produse)
- II - Linia de prelucrare pene
- III - Linia de prelucrare sânge.

Pe amplasament a fost construită în anul 2020 o hală nouă de procesare a subproduselor de abatorizare, care a înlocuit linia veche I de procesare, reglementata la acea vreme prin Acordul de mediu nr. 6/ 2020. Echipamentele existente în cadrul secției de făină proteică, respectiv liniile II si III funcționează în continuare pentru prelucrarea penelor (linia II) si pentru prelucrarea sângelui (linia III), iar echipamentele liniei I din instalația veche vor rămâne ca rezervă pentru situațiile în care instalația nouă intră in revizii sau lucrări de întreținere.

Fluxul tehnologic cuprinde 3 linii de procesare: linia de prelucrare resturi de abatorizare (alte parti/ produse); linia de prelucrare pene si linia de prelucrare sange.

- capacitatea maxima de procesare (22 ore/zi) autorizata: 30 tone de pene; 10 tone sange; 95 tone alte parti. Capacitatea maxima de productie autorizata: faina de sange - cca.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

1.200kg/zi; faina de pene – 6.500 kg/zi; faina de carne – 15.500 kg/zi si grasime de pasare de cca. 8.400 kg/zi.

**Procese/instalații conexe existente care pot fi folosite în comun, în activitatea existentă și investiția nouă:**

- Producerea agentului de răcire în stația de frig. Stația de frig este amplasată în clădire comună cu cea a abatorului.
- Producerea agentului termic. Centrala termică este o construcție independentă, amplasată în exteriorul halei de abatorizare și are în dotare cazane, schimbătoare de căldură, boilere pentru producerea agentului termic și a apei calde menajere. Este echipată cu 2 cazane și echipamentele conexe acestora. Combustibilul utilizat este gazul natural.
- Instalația de stocare – vaporizare gaze industriale. Instalația este deținută de societatea Air Liquide Romania și este destinată stocării și vaporizării gazelor care se utilizează în mașinile de ambalare a carnilor în atmosfera modificată.

Instalația cuprinde:

- instalație de stocare-vaporizare N<sub>2</sub>, capacitate 21 mc (12,8 tone)
- instalație de stocare-vaporizare O<sub>2</sub>, capacitate 10 mc (13,34 tone)
- instalație de stocare-vaporizare CO<sub>2</sub> (bioxidul de carbon se utilizează și pentru asomarea păsărilor în camerele de gazare).

**Alte anexe existente pe amplasament:**

Post de transformare existent

Stație de combustibil, mobilă - se afla pe amplasament în regim de închiriere (de la Rompetrol)

Atelier de întreținere mecanică

Hală depozitare piese de schimb

Spălătoria auto

Magazii

Hala de odihnă păsări

Sisteme de panouri fotovoltaice pentru producere energie regenerabilă

**2.3. Situația proiectată**

Investiția constă în extinderea obiectivului existent și prevede realizarea de construcții noi, amplasarea unei instalații noi de făină proteică, a unui cazan de abur și a unui post TRAFU, cu conectarea la rețelele de utilități existente în incinta fabricii.

Proiectul propus prevede realizarea unei instalații de procesare a subproduselor de categoria 2 - cadavre de păsări colectate din fermele ce aparțin societății, păsări decedate pe timpul transportului către abatorizare, și subproduse de origine animală provenite de la stații de incubație, pentru obținerea de făină proteică, printr-un proces care asigură recuperarea cât mai eficientă a proteinei și a grăsimii.

Cadavrele de păsări sunt considerate subproduse de origine animală de categoria 2, conform articolului 2 din Regulamentul nr. 1069/2009/CE – Regulament privind subprodusele de origine animală. Metoda de prelucrare pentru aceste subproduse presupune reducerea dimensiunii materiei prime în particule cu dimensiuni sub 50 mm, urmată de încălzirea la temperatură mai mare de 133°C și presiune absolută de 3 bar pentru o perioadă de cel puțin 20 minute, cu ajutorul aburului saturat. Produsul finit este salubru, liber de germeni patogeni.

Proiectul se implementează în cadrul obiectivului existent unde se desfășoară activități de abatorizare a păsărilor din fermele de creștere pe care le deține societatea și activități de prelucrare a resturilor de abatorizare (pene, sânge, alte părți), reglementate prin autorizație integrată de mediu și vine să completeze activitatea desfășurată în prezent pe amplasament.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Suprafață totală construită aferentă investiției este de 735.56 mp, din care:

- Hala procesare făină proteică și utilități - 594,5 mp;
- Clădire centrala termică - 96,06 mp;
- Clădire post trafo – 45,00 mp.

Hala de procesare făină proteică va fi organizată astfel:

- zonă administrativă - aproximativ 50 mp, compartimentată în zona de preluare documente – birou, magazie, grupuri sanitare, hol, cameră tehnică (centrală termică și boiler - electrice);
- zonă de primire subproduse de origine animală și instalație de dezodorizare - 113,8 mp;
- hală de procesare propriu-zisă – 304,18 mp, unde se vor amplasa autoclave sterilizatoare (distructoare);
- cameră de comandă – 21,6 mp;
- magazia de produse finite – 57,8 mp;

### **Instalația de valorificare a subprodusele de origine animală de categoria 2 prevăzută prin proiect va cuprinde următoarele echipamente:**

- cazan de abur (tip Buderus, fabricat în anul 2007) - capacitate 6000 kg abur/h; volum cazan 11120 litri, presiune maximă - 13 bar, temperatură - 195°C; prevăzut cu coș de dispersie: diametru interior 0,4 m, exterior cca 0,6 m, înălțimea (de la sol) 9 m; putere termică 4,42 MW;
- degazor termic - volum 4,5 mc, presiune 0,5 bar, temperatura maxima 102°C, capacitate termica 180 kw;
- expandor de purjă – volum vas 1 mc, diametrul nominal 80 cm, temperature maximă admisibilă 200°C (apa încărcată cu săruri este dirijată către stația de epurare)
- pompă pentru alimentarea cazanului cu apă (tip Grundfos) - putere 7,5 kw, debit 10 m<sup>3</sup>/h
- buncăr de colectare a subproduselor de categoria 2 (țesuturi animaliere – cadavre de păsări, altele asemanatoare) - capacitate de 25 mc, metalic, amplasat în subsolul halei, prevăzut cu 3 transportatoare tip melc (șnecuri)
- zdrobitor-mărunțitor, prevăzut cu două transportatoare melc (alimentare și evacuare)
- două sterilizatoare (autoclave/distructoare) - volum maxim 8500 litri fiecare, temperatura maximă 150<sup>0</sup>÷175<sup>0</sup>C, presiune 0,4 ÷1,52 MPa
- presă de extracție, motor de 45 kw
- răcitor pentru făina proteică - 6 mc, metalic, prevăzut cu un sistem de raclete
- tanc de igienizare - volum 4-5 m<sup>3</sup>, temperatura 60°C, prevăzut cu doua pompe
- două cicloane de separare particule
- condensator de abur
- instalație de dezodorizare pentru gazele necondensabile: 3 recipiente metalici de 1,5 mc fiecare, sistem de pulverizare apă, 3 pompe\*0,75 kw, ventilator cu debit 1300-3500 mc/h, tubulatură de exhaustare (la nivelul peretelui halei).

*Procesul de obținere făină proteică din subproduse de categoria 2 - cadavre de păsări colectate din fermele proprii, din timpul transportului și a altor subproduse de la secțiile de incubație, consta în: recepție, manipulare material brut; hidrolizare, sterilizare, uscare; manipulare produs finit și condensare, tratare vapori.*

## **2.4. Asigurarea utilitatilor:**

### **Alimentarea cu apă:**

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza din sistemul de alimentare cu apa existent pe amplasamentul abatorului de pasari Oiejdea, prin extinderea acestuia.

Apa preluata va fi utilizata doar in scop menajer si scop tehnologic în cadrul sectiei de făină proteică pentru preparare abur și pentru instalația de spălare gaze și în scop menajer pentru întreținerea curățeniei spațiului de lucru. Personalul de exploatare va utiliza grupurile sanitare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

existente pe amplasamentul abatorului de pasari.

Cerinta de apa, conf. Avizului de gospodărire a apelor nr. 265/06.07.2023: Q zi max = 48,0 mc/zi ; Q zi med = 12,0 mc/zi, Qzi min = 9,6 mc/zi.

### **Evacuarea apelor uzate**

#### **Ape uzate tehnologice**

Apele uzate tehnologice ce vor rezulta din noua instalatie de faina proteica (hala propusa) se vor dirija catre statia de epurare mecano-chimică și biologică (SE2), existentă pe amplasamentul abatorului de păsări, stație în care sunt dirijate si apele uzate rezultate de la cele 2 instalații de făină proteică existente pe amplasament. Din cadrul obiectelor noi propuse nu va rezulta apa uzata fecaloid-menajera. Personalul de exploatare va folosi grupurile sanitare existente pe amplasamentul abatorului de pasari.

Volumul de apa evacuate ilnic din cadrul noii instalații de făină proteică: max 40,8 mc/zi; mediu 10,2 mc/zi si min 8,2 mc/zi.

**Alimentarea cu energie electrica:** se va asigura din rețeaua existenta pe amplasamentul abatorului. Postul de transformare nou, aferent halei de făină proteică – de tip ermetic în ulei, cu o unitate de 2000 KVA, celule de intrare/iesire și celulă trafo de 20 KV, respectiv tablou de distributie de 0,4 kV.

**Furnizarea gazelor naturale si producerea aburului si a agentului termic:** se va asigura din rețeaua existenta pe amplasamentul abatorului.

**Centrala termică nouă** aferenta instalației de făină proteică cuprinde:

- cazan de abur (tip Buderus, fabricat în anul 2007) - capacitate 6000 kg abur/h; volum cazan 11120 litrii, presiune maximă - 13 bar, temperatura - 195°C; prevăzut cu coș de dispersie: diametru interior 0,4 m, exterior cca 0,6 m, înălțimea (de la sol) 9 m; putere termică 4,42 MW. Instalația de ardere intra sunt prevederile Legii 188/2018.

## **2.5. Materii prime și auxiliare.**

Se vor procesa subproduse de categoria 2 - cadavre de păsări colectate din fermele ce aparțin societății, păsări decedate pe timpul transportului către abatorizare, și subproduse de origine animală provenite de la stații de incubație, pentru obținerea de făină proteică, printr-un proces care asigură recuperarea cât mai eficientă a proteinei și a grăsimii.

Cadavrele de păsări sunt considerate subproduse de origine animala de categoria 2, conform articolului 2 din Regulamentul nr. 1069/2009/CE – Regulament privind subprodusele de origine animală. Metoda de prelucrare pentru aceste subproduse presupune reducerea dimensiunii materiei prime în particule cu dimensiuni sub 50 mm, urmată de încălzirea la temperatură mai mare de 133°C și presiune absolută de 3 bar pentru o perioadă de cel puțin 20 minute, cu ajutorul aburului saturat. Produsul finit este salubru, liber de germeni patogeni. Capacitatea maxima de prelucrare a liniei este de 40 to/zi.

Material auxiliar: detergenți si substante dezinfectante care se stocheaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat; reactivi si substante/ amestecuri de substante chimice care vor fi utilizate la statia de epurare a apelor uzate si pentru instalatia de spalare gaze de la sectia de faina proteica.

Capacitatea maximă de producție a instalației de valorificare a cadavrelor de pasăre prevăzută prin proiect este de 40 tone/zi.

Cantitatea maximă de făină proteică rezultata din prelucrarea cadavrelor de păsări din fermele proprii (produs uscat)- 8000 kg/zi.

Cantitatea maximă de grăsime rezultata din din procesul de prelucrare cadavre de păsări din fermele proprii – 3200 kg/zi.

## **2.6. Fluxul tehnologic:**



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Etapele fluxului tehnologic pe fiecare din cele trei linii de procesare cuprind:

- recepție, manipulare material brut;
- hidrolizare, sterilizare, uscare;
- manipulare produs finit și condensare, tratare vapori;

#### Recepție, manipulare material brut

Colectarea păsărilor decedate de la ferme de creștere și din stații de incubație ce aparțin societății Transavia SA se face cu autospeciale, dotate cu instalații frigorifice (containere speciale, prevăzute cu instalație de răcire, alimentată cu agent de răcire R-407H). Mortalitățile sunt ținute în camere frigorifice speciale la fiecare fermă. Păsările decedate în timpul transportului sunt depozitate în lada frigorifică din dotarea abatorului, până intră în instalația de valorificare.

După recepția în spațiul destinat procesării, cadavrele se descarcă în buncărul de colectare de la subsolul halei.

#### Hidrolizare, sterilizare, uscare

Cadavrele depozitate în buncărul metalic sunt extrase cu ajutorul unui melc transportor și sunt dirijate către un zdrobitor-marunțitor, unde sunt aduse la dimensiunea prevăzută, de max. 50mm. Cu ajutorul altor două transportoare cu melc, sunt dirijate către gurile de încărcare a celor două sterilizatoare (autoclave).

O șarjă este de cca. 4,8–5 to, încărcarea sterilizatorului fiind de cca. 70%. Dacă subprodusele sunt uscate, pentru a facilita procesul, se poate folosi și o cantitate mică de apă de adaos (300÷500 kg apă/șarjă). După încărcare, se închide ermetic sterilizatorul și începe eliberarea aburului, atât în manta, cât și în axul acestuia, prin deschiderea manuală a unor ventile. Pe durata încălzirii, produsul este omogenizat continuu. Se urmărește procesul, încât să se asigure temperatura de 133°C și presiunea de minim 3 bar în interiorul sterilizatorului, pentru cel puțin 20 minute. Urmează depresurizarea, aburul saturat fiind condus către ciclonul de liniștire și apoi către condensator, amplasat în exteriorul halei. După ce presiunea interioară se stabilizează raportat la cea exterioară, pentru o perioadă se continuă uscarea produselor în autoclavă-sterilizator. Procesarea unei șarje durează între 5 și 5 ore și jumătate.

#### Manipularea produsului finit și condensare, tratarea vaporilor

Aburul evacuat din sterilizator urmează traseul ciclon-condensator-instalația de dezodorizare. Aici gazele se spală cu apă și hidroxid de sodiu și hipoclorit de sodiu, iar cele necondensabile, care nu se absorb în soluția apoasă, se evacuează în atmosferă, prin tubulatură la nivelul peretelui. Condensul rezultat se colectează într-un camin, de unde este pompat către stația de epurare de la instalația de făină proteică, existentă pe amplasament. De asemenea, apa cu care se face spălarea gazelor în instalația de dezodorizare, după finalizarea ciclului, se dirijează către caminul de pompare, de unde va ajunge în stația de epurare.

Produsul uscat din cele două autoclave este dirijat spre buncărul de colectare, de unde, prin intermediul unui melc transportor, ajunge la presa de grăsime. Grăsimea separată aici este dirijată în 2 tancuri de separare gravitațională cu capacitate 3 mc fiecare, apoi se descarcă în 2 rezervoare, de 10 mc, respectiv de circa 28 mc. De aici se livrează către beneficiari.

Făina proteică este transportată în răcitorul cu raclete, de unde se descarcă în saci de capacitate mare (big bags), se cântărește pe platforma cu cântar electric și se stochează în magazia de produs finit, până la livrarea către beneficiari.

## **2.7. Deșuri:**

Deșeurile rezultate în faza de construcție:

- deseuri de materiale de construcții, stocare temporară pe amplasament, valorificare/eliminare prin unități autorizate;
- deseuri metalice, stocare temporară pe amplasament, valorificare prin unități autorizate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- deseuri menajere, colectare in pubele in vederea eliminarii pe un depozit autorizat;  
Deseuri rezultate in etapa de functionare:

Tip de deșeu	Cod/ categorie	Mod stocare temporara	Mod de recuperare/ eliminare
1	2	3	4
ambalaje de hartie si carton	15 01 01	recipienti de carton; recipient de plastic in incinta acoperita	valorificare
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	in vrac, incinta acoperita	valorificare
ambalaje contaminate	15 01 10*	recipienti de carton; recipient de plastic in incinta acoperita;	eliminare
Ambalaje dezinfectanti	15 01 10*	spatiu delimitat, asigurat si etichetat in incinta acoperita;	returnate la furnizor
namol in surplus statie epurare	02 02 04	stocat pe platforma betonata la Ferma nr.5 Galda	valorificare
Deseuri care nu se preteaza consumului sau procesarii (rebut de produs finit faina proteica)	02 02 03	recipienti	valorificare
tuburi fluorescente cu continut de Hg	20 01 21*	in pubele/ containere metalice in loc special amenajat	valorificare
deseuri DEEE, casate, generate ocazional	20 01 36 20 01 33* 20 01 34 16 02 13* 16 02 14	recipient metalic;	valorificare
ape uleioase de la separatoare hidrocarburi (ulei/apa)	13 05 07*	recipient de plastic, in spatiu impesmuit si asigurat;	eliminare
alte uleiuri de motor transmisie si ungere	13 02 08*/ 13 02 06*	recipient de plastic, in spatiu impesmuit si asigurat;	valorificare
deseuri de metale feroase (din casari si intretinere)	17 04 05	Recipient metalic	valorificare
Deseuri de ambalaje de lemn	15 01 03	in vrac, incinta acoperita;	valorificare
Deseuri absorbanti, materiile filtrante de lustruire si imbracaminte de protectie	15 02 03	recipient de plastic, in spatiu impesmuit si asigurat;	valorificare
Deseuri de hartie	20 01 01	containere in incinta acoperita;	valorificare
deseuri menajere	20 03 01	in pubele	eliminare

## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

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

Proiectul propus vizeaza modificarea/extinderea unei instalatii existente in scopul valorificarii deșeurilor rezultate din activitatea societatii. Societatea Transavia SA deține multe ferme și are nevoie de o soluție eficientă de procesare a mortalităților.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Alternativa zero: Societatea Transavia SA deține multe ferme și are nevoie de o soluție eficientă de procesare a mortalităților. Neimplementarea investiției determină creșterea cantității de deșeuri generate de societate și eliminarea acestora.

Fiind vorba de o investiție în incinta unui obiectiv existent, neimplementarea proiectului nu influențează funcțiunea/utilizarea actuală a terenului și relația acestuia cu vecinătățile.

Au mai fost analizate 2 alternative:

- alternativa de realizare a proiectului prin amplasarea unei instalații de procesare a cadavrelor de păsări colectate din ferme ce aparțin societății și păsări decedate pe timpul transportului către abatorizare prin procesare-sterilizare cu abur, în autoclave, cu obținerea de făină proteică. Tipul de tehnologie ales este compatibil cu activitățile care se desfășoară în incinta obiectivului la această dată și pentru care titularul are experiență și deține și autorizație integrată de mediu.
- alternativa de procesare a subproduselor nedestinate consumului uman categoria 2 folosind altă tehnologie: incinerarea. Instalația necesită operare continuă, sistem de monitorizare continuă a emisiilor.

Ambele alternativele introduc surse de emisii în aer, dar de la procesul cu sterilizare sunt minime și controlul/ tratarea poate fi mai ușor de asigurat. A fost aleasă alternativa privind instalația de procesare a mortalităților prin sterilizare cu abur, în autoclave, deoarece este compatibilă cu profilul obiectivului existent și poate aduce și beneficii economice raportat la potențialul impact asupra mediului).

Alternativa cu sterilizare cu abur utilizează abur și generează ape uzate, dar stația de epurare existentă le poate prelua și trata eficient.

Pe amplasamentul propus există infrastructura necesară pentru realizarea și funcționarea investiției propuse, de aceea a fost luată în considerare alternativa legată de amplasamentul noii instalații ce va fi în vecinătatea celor existente. Singurul criteriu de comparație al situației existente (Alternativa „0”) cu cea proiectată (Alternativa 1), este cel al performanței (concept/ tehnologie), atât pentru produsul rezultat, cât și pentru mediu.

- **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:**

- procesul tehnologic, echipamentele tehnologice, instalația de tratare a mirosului sunt în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentele de referință BAT/BREF;

- încadrarea consumului de apă/energie în cerințele BAT/BREF;

- epurarea apelor uzate pe amplasament respecta cerințele BAT;

- **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Se vor respecta, atât în perioada de implementare a proiectului, cât și în perioada de operare:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare;

- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002;

- Directiva 86/278/CEE privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;

- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare –



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Legea 242/2019 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 64/2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009/2017 –Acustica urbană –limite admisibile ale nivelului de zgomot.
  - **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**
- amplasamentul nu se învecinează cu zone de folosință rezidențială, sau cu alte obiective apreciate ca receptori sensibili; nu a fost stabilită zona de protecție sanitară;
  - **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:** – nu este cazul Pe amplasament și în vecinătatea acestuia, nu sunt luate în evidență arii naturale protejate.
  - **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**
- **a fost analizat impactul cumulativ al proiectului cu activitatea existentă pe amplasament, dar și cu activitățile din vecinătatea amplasamentului. Realizarea investiției nu va genera emisii suplimentare față de situația existentă și nu va influența calitatea factorilor de mediu.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

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

În Raportul privind impactul asupra mediului înaintat de către titular, au fost analizate efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului, în raport cu criteriile stabilite în „Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului”, ținându-se cont de impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art.7 alin.(2) din Legea nr. 292/2018, fiind identificate următoarele:

- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei.

În etapa de construcție, apa subterană poate fi impurificată prin: deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, eventuale depozitări necontrolate de materiale contaminante și apa uzată evacuată necontrolat.

În etapa de funcționare, apa subterană poate fi impurificată prin: deversări accidentale de ape uzate. Probabilitatea producerii de poluări accidentale ca urmare a unor avarii la conducte, stația de epurare ape uzate este scăzută. Condițiile de descarcare a apelor uzate epurate nu se modifică cantitativ și calitativ față de cele autorizate anterior. Prin urmare, impactul potențial în perioada de operare asupra calității apei nu va fi semnificativ.

*În etapa de funcționare:* Alternativa cu sterilizare cu abur utilizează abur și generează ape uzate, dar stația de epurare existentă le poate prelua și trata eficient. Alimentarea cu apă se va realiza din sistemul de alimentare cu apă existent pe amplasament prin extinderea acestuia.

Apele uzate rezultate din cadrul noii instalații de făină proteică vor fi dirijate în stația de epurare mecano-chimică și biologică (SE2), existente pe amplasamentul abatorului de pasari, unde sunt dirijate și de la cele 2 instalații de făină proteică existente.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice epurate rezultate din cadrul instalațiilor de făină proteică (2 instalații existente + instalația nouă propusă prin proiect) se vor încadra în limitele stabilite prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 265/06.07.2023.

- Impactul asupra calității aerului

*Impactul potențial în etapa de execuție* a lucrărilor va fi strict **local**, limitat în general la perimetrul amplasamentului, **temporar** și de **intensitate redusă**.

Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor de construcție, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției, diferă de la o zi la alta în funcție de nivelul activității, condițiile meteorologice și de specificul operațiilor.

*În etapa de funcționare*, calitatea aerului poate fi influențată de emisiile de miros care pot fi generate de funcționarea necorespunzătoare a instalației de dezodorizare, de emisii de amoniac (NH<sub>3</sub>) și hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S) care pot rezulta din întreținerea inadecvată sau funcționarea inadecvată a rețelei de canalizare sau a stației de epurare.

Impactul asupra calității solului și subsolului

*Surse specifice perioadei de construcție:* prin deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, prin eventuale depozitări necontrolate.

În etapa de construcție, principalul impact asupra solului constă în pierderea stratului de sol vegetal, modificarea structurii solului, modificarea regimului de infiltrație a apei de precipitații.

*Surse specifice perioadei de funcționare:* deversări accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, reactivi) ; infiltrarea de scurgeri de pe amenajările pentru stocare temporară a nămolului rezultat din epurarea apelor uzate.



- Impactul asupra populației și sănătății umane

S-a realizat studiu de modelare a dispersiei poluanților pentru întregul obiectiv, fiind astfel luate în considerare atât sursele existente, cât și cele care ar rezulta din implementarea proiectului. Concluzia a fost că activitatea obiectivului TRANSAVIA SA - Abator Oiejdea are un impact redus asupra mediului înconjurător și chiar nesemnificativ asupra zonelor locuite din imediata vecinătate a obiectivului. Obiectivul este amplasament la o distanță 250 m față de receptorii umani sensibili.

Astfel, conform concluziilor Raportului Studiului de impact asupra mediului deoarece instalațiile prevăzute prin proiect sunt de ultimă generație, iar tehnologiile care vor fi aplicate garantează încadrarea în prevederile celor mai bune tehnici disponibile, astfel încât nu se va manifesta un astfel de impact asupra așezărilor umane, impactul fiind nesemnificativ.

- Impactul produs de zgomot și vibrații

Impactul fonic va fi generat pe de o parte ca urmare a funcționării utilajelor și echipamentelor pe amplasament și pe de altă parte de vehiculele utilizate pentru transportul materialelor, echipamentelor și deșeurilor.

Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are un caracter temporar, localizat în zona amplasamentului.

În perioada de funcționare, echipamentele și utilajele care generează zgomot și vibrații, pot afecta personalul implicat în activitățile de pe amplasament și pasările aduse la abatorizare.

Se apreciază că, impactul acustic generat de implementarea proiectului este nesemnificativ, are caracter temporar, reversibil și pe termen scurt.

- Impactul asupra climei

Având în vedere specificul activităților care se vor realiza pentru implementarea proiectului, perioada de timp limitată pentru execuția lucrărilor și folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii vor respecta legislația în vigoare, se estimează că, în perioada de execuție a lucrărilor, nu se va produce un impact semnificativ, sub aspectul producerii gazelor cu efect de seră, asupra schimbărilor climatice.

Proiectarea instalațiilor componente ale Abatorului de păsări Oiejdea a avut în vedere necesitatea adaptării la efectele schimbărilor climatice (alegerea locației, echipamente eficiente energetic, etc).

Sursele noi de emisii după implementarea proiectului sunt gazele de ardere de la cazanul de abur nou de 4,42 MW și instalația de spălare gaze de la instalația de faină proteică. Acesta sunt similare surselor deja existente pe amplasament și așa cum s-a concluzionat în raportul de dispersie impactul poluanților modelați la nivelul celei mai apropiate zone locuite din satul Oiejdea este nesemnificativ.

## **Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora;**

### **Măsuri de protecție a apelor:**

- în perioada de execuție a investiției
  - nu se vor face depozitări de materiale și deșeuri direct pe sol; nu se fac depozitări care pot fi expuse spălării de către apele pluviale evacuate din incintă.
  - nu se vor deversa ape uzate sau lichide de altă natură direct pe sol sau pe platforme betonate, fără ca acestea să fie canalizate în bazine impermeabile sau recipiente pentru colectarea și eliminarea acestora.
  - se vor utiliza mijloace de transport și utilitare verificate conforme normelor tehnice în vigoare și se vor utiliza materiale absorbante și capacități de stocare pentru intervenție în cazul deversării accidentale de uleiuri și/sau combustibili.
- **în perioada de funcționare:**
  - măsuri pentru protecția apelor de suprafață:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- reducerea la minimum a consumului de apa
- mentinerea unei evidente privind consumul de apa
- colectarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;
- nu se vor evacua ape tehnologice neepurate în emisar;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de funcționare-;
- funcționarea la parametrii a stației de epurare astfel încât să se respecte limitele indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate, stabiliți prin avizul de Gospodărire a Apelor

### **Măsuri de protecție a solului, subsolului, apelor subterane:**

#### **- în perioada de execuție a investiției:**

- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de materiale sau deseuri, iar la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, dotarea obiectivului cu materiale absorbante pentru intervenție în cazul unor scurgeri accidentale;

#### **- în perioada de funcționare:**

- intretinerea celor doua foraje de observatie existente pe amplasament situate in amonte si in aval de constructiile de pe amplasament, pe sensul de curgere al apelor freactice;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- refacerea lucrărilor de canalizare acolo unde este cazul;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces. Aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație autorizată pentru eliminare.
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.
- deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare/valorificare
- etansarea corespunzătoare a bazinelor subterane pentru a preveni contaminarea solului.

### **Măsuri de protecție a aerului:**

#### **- În perioada de execuție a investiției**

- utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și ne-rutiere în stare bună de funcționare și întreținerea lor;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.

#### **- În perioada de funcționare**

- reducerea la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nederijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, intretinerea cailor de acces din perimetrul abatorului.
- asigurarea funcționării corespunzătoare a instalațiilor de dezodorizare. Este interzisă funcționarea instalației de faina proteica fara funcționarea sistemului de reducere a mirosului.
- materialele pulverulente, vor fi depozitate temporar sau definitiv in locuri special amenajate, iar recipientii utilizati pentru aceste materiale vor fi acoperiti corespunzator, in scopul evitarii sau minimizarii emisiilor.
- reducerea emisiilor de miros prin:



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- asigurarea functionarii corespunzatoare a instalatiilor de dezodorizare
- asigurarea conditiilor eficiente de transport a apelor uzate in statia de epurare;
- prevenirea stagnarii apelor uzate tehnologice in canalele de colectare;
- prevenirea scurgerilor de lichide si a emisiilor urat mirositoare din rezervoarele instalatiei de epurare a apelor uzate tehnologice;
- colectarea subproduselor de origine animala, categoria 2 (cadavre ce ar putea fi colectate din toate fermele de crestere ale societatii Transavia SA) și a tuturor celorlalte subproduse procesate pe amplasament in spatiul special destinat;
- asigurarea ventilatiei naturale pentru dispersia in atmosfera;
- programe de mentenanta preventiva pentru sistemele de exhaustare.

### **Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor:**

- În perioada de executie:

- utilizarea de autovehicule și utilaje silentioase;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali ai mijloacelor de transport, utilajelor, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.

- in perioada de functionare:

- activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului, care sa produca disconfort vecinatatilor;
- operatiile generatoare de zgomot se vor desfasura numai in halele sau zonele special destinate sau se vor lua masuri de ecranare a surselor de zgomot.
- pentru utilaje și echipamente noi, inainte de montarea acestora, titularul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.
- se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.
- se va asigura intretinerea corespunzatoare a echipamentelor montate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni cresterea nivelului de zgomot ambiental.

### **Măsuri privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor:**

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- *clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase*, se va realiza conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- *raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se va realiza conform OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, cu completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform Legii nr. 249/2015, cu modificările ulterioare;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și ale Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu
- deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare/valorificare prevăzut în prezenta autorizație.
- etansarea corespunzătoare a bazinelor subterane pentru a preveni contaminarea solului.

### **Măsuri de protecție pentru sănătatea umană:**

- în timpul funcționării: se va evita disconfortului populației din zona prin:
  - mentinerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de reducere a mirosului la instalația de faiană proteică.
  - utilizarea de autovehicule și utilaje silențioase;
  - întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, utilajelor, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.
  - operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.
  - reducerea emisiilor de miros pe amplasament.

### **Peisaj, Biodiversitate:**

În vecinătatea obiectivului nu se află monumente istorice sau social-culturale.

Amplasamentul nu se află în sit Natura 2000 sau arie naturală protejată de interes național sau internațional.

### **Măsuri pentru închidere / demolare / dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

- Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.
- Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.
- Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului, parte a documentației de solicitare a acordului de mediu.
- Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.
- În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

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

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, atât în perioada de construire, cât și în etapa de funcționare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- **Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 265 din 06.07.2023 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș:**
- Nu este permisă exploatarea în paralel a celor două stații de epurare (cea nouă propusă și cea existentă aferentă abatorului) la debitele maxime de dimensionare.
- Se vor respecta cu strictețe capacitatea maximă de epurare și debitul maxim admis a fi evacuate în emisar. Depășirea debitului maxim reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, de 1200 mc/zi este interzisă.
- Respectarea limitelor impuse pentru indicatorii de calitate pentru apele uzate epurate rezultate din cadrul instalațiilor de faiană proteică, la ieșirea din stații de epurare.
- Orice modificare adusă investiției va fi notificată autorității competente în domeniul gospodăririi apelor.
- Titularul va notifica ABA Mureș și SGA Alba începerea și finalizarea lucrărilor de execuție și va solicita autorizarea folosinței.

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

##### 1. În timpul realizării proiectului:

##### **a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):**

- se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile –Hotărârile 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazeși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE

##### **b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:**

- Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Alba.
- Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- Lucrările de construcție se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
- Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților.
- Managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție a proiectului; colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în/pe spații special amenajate.
- Valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va executa prin intermediul operatorilor autorizați.

c) Organizarea de șantier se va face pe terenul din incinta proprietății beneficiarului;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

**d) conditii impuse in avizul de gospodarire al apelor nr. 265 din 06.07.2023 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș:**

- Orice modificare adusa investitiei va fi notificata autoritatii competente in domeniul gospodarii apelor.
- Se vor respecta cu strictete capacitatea maximă de epurare și debitul maxim admis a fi evacuate in emisar. Depasirea debitului maxim reglementat prin autorizatia de gospodarire a apelor in vigoare, de 1200 mc/zi este interzisa
- Titularul va notifica ABA Mures si SGA Alba inceperea si finalizarea lucrarilor de executie si va solicita autorizarea activitatii.

**2. In timpul exploatarii:**

**a) conditii cerute de actele normative specifice:**

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 cu completarile si modificarile ulterioare, privind protectia Mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 ;
- documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
  - Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries (2005),
  - Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003,
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de des cărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.

**b) Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:**

- Apele uzate tehnologice epurate rezultate din cadrul instalatiilor de faina proteica, la iesirea din statia de epurare, vor respecta limitele admisibile ale indicatorilor de calitate, in avizul de gospodarire a apelor nr. 265 din 06.07.2023 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș.
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- **nu se admite functionarea instalatiilor din cadrul sectiei de faina proteica fara functionarea sistemului de reducere a mirosului.**
- intretinerea in conditii optime a celor 2 foraje existente pe amplasament pentru monitorizarea calitatii apei freatic prin determinarea următorilor indicatori: pH, suspensii totale, CBO5, CCO-Cr, amoniu, azotati, azotiti, Ptotal, Cl, SO4, PO4, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, fenoli. Rezultatele determinărilor ulterioare vor fi comparate cu probele martor (*probele prelevate din freatic în 2016*).
- marcarea și asigurarea accesului la cele 3 puncte de monitorizare a calitatii solului stabilite pe amplasament (limita incinta, langa bazin exterior; limita incinta, langa spalatorie și limita incinta, langa gard). Rezultatele determinărilor ulterioare vor fi comparate cu probele martor (*probele de sol prelevate în 2016*).
- Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

### c) Cerințe BAT pentru desfasurarea activitatii:

- instalatia va aplica permanent sistemul de management de mediu
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remediarea scurgerilor;
- incadrarea consumului de apa tehnologica in cerintele BAT;
- masurarea consumurilor de apa pe categorii de activitati;
- prevenirea emisiile de miros prin:
  - asigurarea conditiilor eficiente de transport a apelor uzate in statia de epurare;
  - prevenirea stagnerii apelor uzate tehnologice in canalele de colectare;
  - prevenirea scurgerilor de lichide și a emisiilor urate mirositoare din rezervoarele instalatiei de epurare a apelor uzate tehnologice;
  - colectarea subproduselor de origine animala in spatiul special destinat, recipienti inchisi pe perioade scurte de timp;
  - asigurarea ventilatiei naturale pentru dispersia in atmosfera;
  - programe de mentenanta preventiva pentru sistemele de exhaustare.
- minimiza consumul de energie de orice tip;
- implementarea și utilizarea celor mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- monitorizarea anuala a consumului total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaze, produse petroliere) și ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție);
- utilizarea sistemelor de iluminare artificiala adecvata precum și a sistemelor de control al climatului pentru incalzirea spatiilor, furnizarea de apa calda, controlul temperaturii, ventilatie, controlul umiditatii;
- curatarea frecventa in zonele de depozitare a materialelor;
- transportul, incarcarea/descarcarea și depozitarea sub-produselor de origine animala in recipienti inchisi;
- colectarea selectiva continua a deseurilor in procesul de tratare a sub-produselor.

### d) Prevenirea riscurilor producerii unor accidente



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.
- se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.
- politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz.

**e) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor 265 din 06.07.2023 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș:**

- Se vor respecta cu strictețe capacitatea maximă de epurare și debitul maxim admis a fi evacuate în emisar. Depășirea debitului maxim reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare de 1200 mc/zi emisă pentru obiectivul – Abator pasari Oiejdea este interzisă
- Respectarea limitelor impuse pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate rezultate din cadrul instalațiilor de faiană proteică, la ieșirea din stătai de epurare, stabilite conform H.G. nr. 188/2002 (NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare.,

Nr. Crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
1.	Ape uzate tehnologice epurate	pH	6,5-8,5
		materii în suspensie	35
		CBO5	25
		CCO –Cr	125
		Amoniu	2
		Reziduu fix	2000
		Substante extractibile	20
		Azotati	25
		Azotiti	1
		Fosfor total	2 (ca medie anuala)
detergenti	0,5		

**3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și post-închidere:**

*Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:*

- Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor. Vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere:
- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu energie electrică, apă, agent termic;
- golirea bazinelor și traseelor de conducte, inclusiv cămine de vizitare și spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria de deșeurii;
- transportul tuturor categoriilor de deșeurii de pe amplasament în vederea gestionării acestora conform prevederilor OUG 92/2021;
- realizarea analizelor pentru sol și apei subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.
- dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

*Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului .*

În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

*Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: -*

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

Conform prevederilor Legii nr. 292 /03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia, pe parcursul procedurii de reglementare au fost consultate autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică. La reglementarea proiectului APM Alba a luat în considerare punctele de vedere ale acestor autorități.

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Comunei Galda de Jos și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului a fost publicat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul etapei de dezbatere publică a raportului privind impactul asupra mediului, desfășurată în perioada 24.10.2023 – 27.11.2023. Dezbaterile publice au fost mediatizate prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul și pe site-ul titularului, afișare la sediul Primăriei Comunei Galda de Jos și prin publicare pe pagina de internet și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare pe site-ul și la sediul propriu;
- Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmab.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Raportul privind impactul asupra mediului;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere:** nu este cazul.

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

**Monitorizare calitate ape uzate:**

- monitorizarea calitatii apei uzate epurate evacuate in emisar;
- monitorizarea calitatii apei pluviale epurate evacuate in emisar;

Indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

**Monitorizare aer:**

- monitorizarea mirosurilor conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea si completarea OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului.

**Monitorizare sol, subsol, ape subterane:**

**Sol:** monitorizarea calitatii solului in cele 3 puncte de monitorizare stabilite pe amplasament (limita incinta, langa bazin exterior; limita incinta, langa spalatorie si limita incinta, langa gard)  
Frecventa: o data la 10 ani. Rezultatele deterniarilor ulterioare vor fi comparate cu probele martor (*probele de sol prelevate în 2016*).

**Ape subterane:** monitorizarea calitatii apei freatică in cele 2 foraje existente pe amplasament.  
Indicatori urmariti: pH, suspensii totale, CBO5, CCO- Cr, amoniu, azotati, azotiti, Ptotal, Cl, SO4, PO4, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, fenoli. Frecventa de monitorizare se va stabili pe baza conditiilor impuse in autorizatia de gospodarire a apelor. Rezultatele deterniarilor ulterioare vor fi comparate cu probele martor (*probele prelevate din freatic în 2016*).

**Monitorizarea parametrilor de proces:**

- operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor tehnologice si va asigura monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic;
- monitorizarea consumului de apa pentru verificarea incadrării consumului de apa tehnologica in cerintele BAT
- monitorizarea anuala a consumului de energie electrica,

**Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

- anual se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor OUG 92/2021

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dimitrie Horatiu CLEPAN**

**ŞEF SERVICIU AVIZE  
ACORDURI, AUTORIZAŢII  
Alexandra Lucia RISTIN**

**ŞEF BIROU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU  
Marioara POPESCU**

Întocmit: Aurora NEAMTU



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judeţul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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