



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

ACORD DE MEDIU
Nr. 6 din 14. 09. 2020

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. 10949/18.10.2019, 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 de procesare, retehnologizare instalatie si platforme pentru echipamente*” 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 lit.a).

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 animala care nu sunt destinate consumului uman, prevazute de 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, 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



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):

Punct	X	Y
1.	395333	518371
2.	395795	518208
3.	395693	518014
4.	395349	518054

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 in vecinatatea sau in perimetrul unei arii protejata sau in sit Natura 2000.

Vecinatatile amplasamentului:

- la nord – VALEA CRAIVEI (pr. Cricau) la cca 565,38 m
- la sud – DRUM DE EXPLOATARE, SC TRANSAVIA SA la cca 456,02 m
- la est – COSTEA REMUS, CORIDOR AUTOSTRADA A10 la cca 177,08m
- la Vest – DN1 la cca 307,28 m.

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

2.2. Situația existentă:

Suprafata totala a amplasamentului pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 90458 mp.

A1. Instalatia existenta de faina proteica:

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. Actuala instalatie proceseaza aceste subproduse in sarje.

- 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. 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.

Fluxul tehnologic existent pentru procesarea subproduselor de abatorizare (intestine, capete, gheare, pene saturate cu apa, sange, oase si alte parti care nu sunt destinate consumului uman) presupune procesarea acestora, adica sterilizare si uscare.

Resturile de abatorizare sunt colectate separat: sangele ramane colectat in rezervoare de inox; penele sunt colectate separat intr-un buncar special de inox, iar restul subproduselor urmeaza un traseu comun - un buncar de colectare din metal obisnuit.

Apa de condensare de la liniile de prelucrare ale instalatiei de faina proteica este dirijata in treapta biologica a statiei existente de epurare a abatorului, iar cea separata la linia II (prelucrare pene) de un decantor urmat de o sita de cernere este dirijata prin conducte catre statia de epurare existenta a abatorului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

2.3. Situația proiectată

Prin proiectul propus se urmărește construirea unei hale de procesare la instalația de faina proteică, în cadrul careia va funcționa o nouă linie de procesare resturi de abatorizare. Capacitatea de procesare a acestei linii va fi de 95 to/zi. Pe noua linie de procesare se va realiza o procesare continuă a subproduselor.

Instalația existentă va funcționa în continuare pentru prelucrarea penelor (linia II) și pentru prelucrarea sangelui (linia III). Linia I din cadrul secției existente de faina proteică va funcționa ca linie de rezervă, putând opera în cazul în care instalația nouă va intra în revizii sau în lucrări de întreținere.

Sterilizarea și uscarea se face într-un distructor similar cu cele existente doar că este alimentat continuu – capacitatea fiind de maxim 5 t/h produs brut.

La ieșire faina uscată este dirijată spre presele de grăsime existente și către un buncăr de răcire produs aferent capacității date. Stocarea fainii și a grăsimii se face în actualele buncăre și rezervoare.

Distructoarele existente rămân ca o rezervă, putând opera în cazul în care instalația nouă va intra în revizii sau în lucrări de întreținere.

Capacitatea maximă de procesare a secției de faina proteică prin implementarea proiectului pe amplasament nu se modifică.

Proiectul propune și construirea unei noi stații de epurare pentru preluarea apelor tehnologice de la instalația de faina proteică, dimensionată pentru $Q_{uzat\ max} = 360\ mc/zi$.

Stația de epurare va cuprinde:

Treapta mecanică care va cuprinde: camin de pompare, $D=1,5\ m$, $H=2,1\ m$ echipat cu o pompa submersibilă $Q=15\ mc/h$; filtru cu tambur rotativ, $d=750\ \mu m$, capacitatea de cca. 6 mc/h și prevăzut cu senzor cu nivel ultrasonic.

Treapta chimică care va cuprinde:

- *bazin de omogenizare*, $V=216\ mc$ (dotat cu sistem de aerare cu membrane tubulare; echipament pentru corectie a pH-ului apei – atât acid cât și bazic; pompa submersibilă, $Q=15\ mc/h$ pentru alimentarea sistemului DAF; senzor de nivel ultrasonic);

- *sistem de coagulare/floculare/flotație tip DAF* capacitatea de 15 mc/h cu instalațiile aferente de coagulare și corectie a pH-ului (floculator cu mixer $Q=15\ mc/h$; unitate de flotație KWF50; pompa recirculare, $Q=10\ mc/h$; sistem automat de curățare cu microbule; panou pneumatic; pompa namol flotaț, $Q=3\ mc/h$);

- *bazin intermediar de pompare*, $D=1,5\ m$, $H=3,2\ m$, care va fi dotat cu pompa alimentare bazin nitrificare (SBR), $Q=30\ mc/h$; supape manuale și automate pentru controlul debitului; debitmetru pentru măsurarea cantității de apă dirijată spre treapta de epurare biologică; debitmetru pentru măsurarea cantității de apă dirijate către bazinul de calamitate.

- *Bazin de calamitate* cu $V=1176\ mc$, care va fi prevăzut cu mixer aerator plutitor, pompa submersibilă $Q=5\ mc/h$, senzor de nivel ultrasonic, supape manuale și automate pentru controlul debitului. Bazinul va prelua și apă uzată în cazul unor avarii/calamități. După rezolvarea situației de urgență apă uzată se va pompa în bazinul de nitrificare SBR.

Treapta biologică va cuprinde:

- *Bazin selector* $V=12,1\ mc$; în acest bazin va fi pompata apă din bazinul intermediar de pompare și o cantitate fixă de namol activ din bazinul SBR. Va fi dotat cu mixer/aerator; pompa alimentare bazin SBR $Q=25\ mc/h$; senzor nivel.

- *Bazin de aerare/nitrificare tip SBR*, (reactor cu bai secvențiale), alcătuit din două compartimente comunicante.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- Compartiment aerare avand $V=870$ mc, dotat cu sistem de aerare cu difuzoare tip tub membrana; mixer; sensor de oxigen, senzori nivel; sistem automat de corectie pH.

- Compartiment de denitrificare avand $V=720$ mc, dotat cu mixer de recirculare apa intre bazinul de nitrificare si cel de denitrificare; pompa pentru surplus namol activ, $Q=5$ mc/h; mixer, unitate de dozare carbon.

Dupa decantare, apa epurata va fi evacuata, din bazinul SBR, printr-o evacuare cu plutitor in conducta Dn400 existenta (comuna cu evacuarea din statia de epurare existenta) care evacueaza apele uzate in paraul Galda.

Surplusul de namol va fi evacuat in bazinul de recuperare namol $V=38$ mc existent in cadrul Statiei de epurare Redox BV Quzimax=1200mc, aferenta Abatorului Transavia. Din acest bazin, namolul va fi vidanajat periodic si depozitat la Ferma nr. 5 de crestere a puilor, Galda de Jos.

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. Personalul de exploatare va utiliza grupurile sanitare existente pe amplasamentul abatorului de pasari.

Cerinta de apa : Q zi max = 323,80 mc/zi ; Q zi med = 281,56 mc/zi, Q zi min = 225,2 mc/zi.

Evacuarea apelor uzate

Ape uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice ce vor rezulta din instalatia de faina proteica (hala existenta si hala propusa) se vor dirija catre statia de epurare propusa prin proiect. 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.

Din instalatia de faina proteica vor rezulta urmatoarele tipuri de apa uzata: apa uzata rezultata de la igienizarea utilajelor si a spatiului de productie; apa uzata de la scrubere; apa uzata provenita de la condensatoare.

Categorii si volume de apa evacuate zilnic:

- Ape uzate evacuate din statia de epurare existenta pe amplasamentul Abatorului;
- Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare nou proiectata.

Volumul total evacuat: max 1200 mc/zi; mediu 1038 mc/zi si min 830 mc/zi.

Alimentarea cu energie electrica: se va asigura din reseaua existenta pe amplasamentul abatorului. Post de transformare (doua unitati de transformare de 1600 kVA respectiv 1000 kVA).

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

2.5. Materii prime și auxiliare.

Principalele materii prime utilizate pe noua linie de procesare propusa sunt reprezentate de resturi de abatorizare si alte materii prelucrabile (clasificate ca subproduse sau deseuri) de la Punctele de Lucru Transavia: Abator Bocsa, Abator Avicola Brasov, Fabrica de procesare carne si Theodora Golf Club. Capacitatea maxima de prelucrare a liniei este de 95 to/zi.

Material auxiliar: detergenti 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

2.6. Fluxul tehnologic:

- preluare si transfer a materiei prime in vederea uscarii si procesarii;
- prepararea si uscarea materiei prime în baie de ulei fierbinte la diferite temperaturi de referință de 130°-135°C; Intregul proces este monitorizat ajutorul echipamentelor de control care includ toate funcțiunile de operare în modul automat/manual în ce privește încărcarea - descărcarea - alimentarea cu aburi - evacuarea vaporilor și condensarea în Supercookor.
- prelucrarea produsului preparat (scurgerea) într-o unitate de Drainor;
- degresarea (presarea)
- procesarea pastei (racire/macinare);
- procesarea uleiului (limpezirea); uleiul limpezit este depozitat în rezervoarele de ulei.
- tratarea vaporilor rezultati din procesul de preparare/ uscare într-un condensator răcit cu aer, în care se realizeaza condensarea vaporilor. Gazele necondensabile sunt aspirate în sistemul de tratare a mirosurilor existent. Condensul este colectat și dirijat spre stația de epurare.

Fluxul tehnologic cuprinde 3 linii de procesare: linia de prelucrare resturi de abatorizare, linia de prelucrare pene si linia de prelucrare sange.

Capacitatea de productie existenta a sectiei de faina proteica: faina de sange - cca. 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.

Capacitatea de productie existenta a sectiei de faina proteica poate asigura procesarea intregii cantitati de subproduse de abatorizare generate prin cresterea capacitatii de abatorizare.

2.7. Deșeuri:

Deșeurile rezultate în faza de constructie:

- deseuri de materiale de constructii, stocare temporara pe amplasament, valorificare/eliminare prin unitati autorizate;
- deseuri metalice, stocare temporara pe amplasament, valorificare prin unitati autorizate;
- 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	valorificae
Deseuri care nu se preteaza consumului sau procesarii (rebut de produs finit faina)	02 02 03	recipienti	valorificare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



proteica)			
deseuri menajere	20 03 01	in pubele	eliminare
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

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 vizează modificarea unei instalații existente, fără modificarea capacităților de prelucrare. Nu pot fi luate în considerare alternative legate de amplasamentul noilor instalații (care va fi în vecinătatea celor existente) și nici de dimensiunea/ amploarea proiectului (deoarece capacitatea de producție rămâne aceeași). 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si 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 –transpusă prin Legea nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor;
 - 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, transpusa 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 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 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.
 - O.U.G. nr. 47/2005, aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animalieră;
 - 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lălelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate
- a fost analizat impactul cumulat 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.

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 depozități 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 conductele, 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.

- 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 construcții, 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 (NH₃) și hidrogen sulfurat (H₂S) 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 depozități 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Modalitatea de executare a lucrărilor dar și funcționarea obiectivului nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane. Impactul este 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.

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, fara 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:
 - reducerea la minimum a consumului de apă
 - mentinerea unei evidente privind consumul de apă
 - separarea 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 a depozitului de deseuri;

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 depozitări;
 - circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- 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:
 - întreținerea celor două foraje de observație existente pe amplasament situate în amonte și în aval de construcțiile de pe amplasament, pe sensul de curgere al apelor freatice;
 - 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, deșeurii 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 prevăzut în prezenta autorizație.
 - 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 nedarjate 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, întreținerea căilor de acces din perimetrul abatorului.

- materialele pulverulente, vor fi depozitate temporar sau definitiv în locuri special amenajate, iar recipientii utilizați pentru aceste materiale vor fi acoperiți corespunzător, în scopul evitării sau minimizării emisiilor.

- este interzisă funcționarea instalației de faină proteică fără funcționarea sistemului de reducere a mirosului.

- reducerea emisiilor de miros prin:

- asigurarea condițiilor eficiente de transport a apelor uzate în stația de epurare;
- prevenirea stagnerii apelor uzate tehnologice în canalele de colectare;
- prevenirea scurgerilor de lichide și a emisiilor urate mirositoare din rezervoarele instalației de epurare a apelor uzate tehnologice;
- colectarea subproduselor de origine animală în spațiul special destinat;
- asigurarea ventilației naturale pentru dispersia în atmosferă;
- programe de mentenanță preventivă pentru sistemele de exhaustare.

Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor:

- În perioada de execuție:

- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- în perioada de funcționare:

- activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomot în afara amplasamentului, care să producă disconfort vecinătăților;
- 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.
- pentru utilaje și echipamente noi, înainte de montarea acestora, titularul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotul 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 hălelor.
- se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul hălelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

Măsuri privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor:

- titularul are obligația evitării producerii de deșeurii; 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 deșeurii 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 Legea nr. 211/2011 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 deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se va realiza conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.
- 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 conform prevederilor legii nr. 211/2011.
- 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:
 - utilizarea de autovehicule și utilaje silențioase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- 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.

- 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.

- menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de reducere a mirosului la instalația de faina proteica.

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;

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 105 din 10.06.2020 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.

- 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 faina proteica, la ieșirea din stația 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

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 Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare.

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;

d) condiții impuse în avizul de gospodărire al apelor nr. 105 din 10.06.2020 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș:

- 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.

2. În timpul exploatării:

a) condiții cerute de actele normative specifice:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția mediului;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
 - Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries,
 - 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 încărcare 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;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - 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 instalațiilor de faina proteica, la iesirea din statia de epurare, vor respecta limitele admisibile ale indicatorilor de calitate, in avizul de gospodarie a apelor nr. 105 din 10.06.2020 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș.
 - se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
 - 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 instalațiilor din cadrul secției 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anom.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

c) Cerințe BAT pentru desfasurarea activitatii:

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- incadrarea consumului de apă tehnologică în cerințele BAT;
- măsurarea consumurilor de apă pe categorii de activități;
- prevenirea emisiilor de miros prin:
 - asigurarea condițiilor eficiente de transport a apelor uzate în stația de epurare;
 - prevenirea stagnării apelor uzate tehnologice în canalele de colectare;
 - prevenirea scurgerilor de lichide și a emisiilor urate mirositoare din rezervoarele instalației de epurare a apelor uzate tehnologice;
 - colectarea subproduselor de origine animală în spațiul special destinat;
 - asigurarea ventilației naturale pentru dispersia în atmosferă;
 - programe de mentenanță preventivă pentru sistemele de exhaustare.
- minimiza consumul de energie de orice tip;
- implementarea și utilizarea celor mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- monitorizarea anuală 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 artificială adecvată precum și a sistemelor de control al climatului pentru încălzirea spațiilor, furnizarea de apă caldă, controlul temperaturii, ventilație, controlul umidității;
- curățarea frecventă în zonele de depozitare a materialelor;
- transportul, încărcarea/descărcarea și depozitarea sub-produselor de origine animală în recipiente închise;
- colectarea selectivă continuă a deșeurilor în procesul de tratare a sub-produselor.

d) Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- 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 105 din 10.06.2020 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.
- Este interzisă depășirea debitului maxim (1200 mc/zi), reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare emisă pentru obiectivul – Abator pasari Oiejdeș;
- Respectarea limitelor impuse pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate rezultate din cadrul instalațiilor de fașă proteică, la ieșirea din stații de epurare, stabilite conform H.G. nr. 188/2002 (NTPA 001), 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; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



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

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

Condițiile necesare a fi îndeplinite la închiderea/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, a lagunei 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 deșeuri;
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată;
- realizarea analizelor pentru sol și apelor 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.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmiab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

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 emiteră 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, desfasurata in perioada. 16.07.2020 – 14.08.2020. Dezbateră publică a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular, afisare la sediul si pe site-ul titularului, afișare la sediul Primăriei Comunei Galda de Jos și prin publicare pe pagina de internet si 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 si 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.

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 gospodării 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)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



Frecvența: o dată la 10 ani. Rezultatele determinărilor ulterioare vor fi comparate cu probele martor (probele de sol prelevate în 2016).

Ape subterane: monitorizarea calității apei freatică în cele 2 foraje existente pe amplasament. Indicatori urmăriți: pH, suspensii totale, CBO5, CCO- Cr, amoniu, azotați, azotiti, Ptotal, Cl, SO4, PO4, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, fenoli. Frecvența de monitorizare se va stabili pe baza condițiilor impuse în autorizația de gospodărire a apelor. Rezultatele determinărilor 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 și va asigura monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic;
- monitorizarea consumului de apă pentru verificarea încadrării consumului de apă tehnologică în cerințele BAT
- monitorizarea anuală a consumului de energie electrică,

Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- anual se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002; evidența gestiunii deșeurilor va fi transmisă anual la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea (în format electronic sau pe suport de hârtie).

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 omiterii 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.

p. DIRECTOR EXECUTIV,
Marioara POPESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Doina BĂRBAT



p. ȘEF BIROU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Delia STANESCU

Intocmit: Alexandra RISTIN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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