



## Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

### ACORD DE MEDIU Nr. din

Ca urmare a cererii adresate de **OPREA AVI COM SRL** cu sediul în județul Mureș, comuna Crăiești, loc. Crăiești str. Dealul Viilor nr.5, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6829 din 25.08.2017, în baza 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### ACORD DE MEDIU

**pentru proiectul:** „Înființare unitate de abatorizare și procesare păsări”, propus a fi amplasat în județul Mureș, comuna Sînpaul, sat Sînpaul, f.nr., teren identificat prin extras CF nr. 52201/Sînpaul;

**în scopul:** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**care prevede:** înființarea unei unități de abatorizare având capacitatea de 64 t carcasă procesată/zi, amplasată în intravilanul localității Sînpaul, pe un teren în suprafață totală de 21916 mp.

**Proiectul se încadrează în:**

- Anexa nr.2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului la pct.10 lit. a) - *proiecte de dezvoltare a unităților industriale* și la pct.7 lit.f) – *abatoare*,

și

- intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare – Anexa nr.1 pct. 6.4. lit. a) exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 t carcase/zi.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

### I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

#### **Amplasament**

Terenul în suprafață de 21.916 mp, este situat pe teritoriul administrativ al comunei Sînpaul, localitatea Sînpaul, teren intravilan, conform HCL Sînpaul nr. 13.08.2018. Proprietar: OPREA AVI COM SRL (bun social), conform extras CF 52201. Terenul se află situat lângă DC121, în direcția drumului de acces spre Depozitul de Deșeuri



Ecologic. Parcela este accesată din drumul comunal DC121 (care debușează din drumul european E60), situat pe latura estică a acesteia. Parcelele de pe laturile N, V și S sunt proprietăți private libere de construcții. Construcția tip hală propusă va fi amplasată având o orientare SV-NE. Zonele învecinate, cu caracter agricol, sunt lipsite de construcții. Coordonatele geografice generale ale amplasamentului sunt: 46°26'31" latitudine nordică și 24°20'39" longitudine estică.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

- $X_1 / Y_1 - 549513,0/449891,2$
- $X_2 / Y_2 - 549316,7/449786,8$
- $X_3 / Y_3 - 549308,0/449635,7$
- $X_4 / Y_4 - 549354,5/449618,9$

Terenul este situat la intervalul de altitudine de 284 ÷ 287 m față de nMN. Pe amplasament nu se află rețele edilitare. Rețeaua locală de electricitate este amplasată pe partea opusă a drumului comunal DC121. Amplasamentul obiectivului se învecinează cu:

- Nord – terenuri agricole
- Sud – coridor autostrada A3
- Vest – terenuri agricole, canal pluvial
- Est – drum comunal DC121 (asfaltat), coridor autostrada A3

Terenul este situat pe malul stâng la pârâului Lăscud, la cca.697 m de acesta. Cea mai apropiată clădire se află la 620 m, spre NE.

**Lucrările de construire** și de amplasare a construcțiilor, echipamentelor și instalațiilor tehnologice necesare pentru funcționarea noului obiectiv:

Pe amplasament se propun mai multe clădiri care să deservească fluxului tehnologic: hala de producție, clădire acces și magazin de prezentare, construcții pentru stația de epurare, platforme și drumuri interioare, parcuri autovehicule.

Suprafața construită totală a clădirilor însumează 4674,46 mp, iar suprafața desfășurată 5433,39 mp.

Se propun lucrări de amenajare a terenului ele fiind reprezentate de alei pietonale și accese auto. Se va recurge la refacerea suprafețelor afectate în timpul execuției lucrărilor prin plantări de gazon, arbori și arbuști specifici zonei. În restul spațiului verde rămas se va recurge la plantări de gazon și vegetale care împreună cu clădirile să completeze zona din punct de vedere a expresivității arhitecturale exterioare.

Se vor folosi elemente prefabricate și confecții metalice realizate în bazele de producție ale constructorilor sau în uzinele producătorilor. Betoanele vor fi transportate de la stații de preparare autorizate.

Materiale utilizate la realizarea construcțiilor de pe amplasament:

- betoane preparate în stații de betoane autorizate, utilizate pentru fundații, rigole pentru apele pluviale, drumuri și platforme interioare, realizarea pavimentelor și a trotuarelor perimetrice construcțiilor proiectate;
- beton rutier pentru aleile carosabile;
- grinzi și stâlpi metalici;
- fier beton și oțel beton pentru armături;
- ferme metalice pentru acoperiș;
- panouri sandwich din tablă izolată anticorosiv și termic cu poliuretan sau vată minerală;
- cărămizi;
- jgheaburi și burlane metalice vopsite în câmp electrostatic;
- elemente de închidere (uși, ferestre) din metal, mase plastice și sticlă;



- țevi pentru construcții și instalații din oțel zincat și PVC, armături și fittinguri pentru instalații;
- cabluri și tablouri electrice pentru instalații interioare și exterioare de forță, semnalizare-automatizare, paratonere și iluminat;
- pământul în exces rezultat din excavații se va utiliza pentru sistematizarea verticală a terenului;
- produse de carieră pietriș și piatră spartă se vor folosi pentru realizarea infrastructurii platformelor și a drumurilor interioare.

Utilizarea elementelor prefabricate va reduce perioada de execuție a lucrărilor și va minimiza generarea deșeurilor pe șantierul de construcție al obiectivului. La construcția obiectivului nu se vor utiliza materiale cu caracteristici periculoase.

Se vor executa următoarele construcții:

Hala abatorului (P+1): constituie un volum unitar, în care se desfășoară două tipuri principale de activități: producție și administrație. Astfel, parterul construcției – cu o suprafață utilă de 4067.43mp – găzduiește încăperile necesare instalării echipamentelor ce realizează fluxul tehnologic efectiv și încăperile conexe.

Spațiul de producție se împarte în 3 zone principale: zona foarte murdară (unde se face recepția materiei prime), zona murdară (unde păsările sunt sacrificate și eviscerate) și zona curată (răcire, taiere, cântărire și ambalare carne).

Tot la parter sunt înșirate anexe, spații tehnice, depozitări și vestiarele pentru cele 3 zone ale producției, spațiile de dezinfecție(filtre sanitare), o serie de puncte de aprovizionare, de evacuare a deșeurilor și de livrare a produselor.

La etaj sunt prevăzute birourile administrative cu anexele și depozitățile necesare.

Stație de epurare (compusă din bazine și anexe) – va cuprinde următoarele funcțiuni:

*Subsol:* bazin aspirație pompe (2.25mp), bazin omogenizare (53.81mp), bazin contact (21.00 mp ), bazin nămol( 10.50mp), bazin aerare (275.40mp). *Parter:* camera filtru parabolic (11.63mp), camera panou electric (8.22mp), camera unitate de flotație (79.50m) ,grup social (2.10mp), camera suflante(7.70mp). Suprafața interioară a stației de epurare va fi de 472,11 mp.

Construcția pentru pază și magazin de prezentare va avea o suprafață utilă de 28,76 mp, regim de înălțime parter și va cuprinde următoarele funcțiuni: cabină portar (4.20mp), grup sanitar (3.30mp), sas (2.64mp), magazin de prezentare (18.62mp). Construcția magazinului de prezentare se va realiza din cărămidă portantă, centuri din beton, pe fundații continue.

#### ***Echipeamente și utilaje destinate obiectivului***

- post TRAFU – 1MW;
- stație de epurare;
- echipamente pentru sistemul termic și ventilație;
- linie de umplere automată a mașinii de ambalat cu termoformare;
- linie transport navete;
- linie abatorizare ce cuprinde: linie de sacrificare, linie de eviscerare, linie de răcire, linie de tranșare. Capacitatea liniei este de 4000 capete/oră, cu greutatea păsărilor între 1.500 și 2800 grame, respectiv 64 t carcasă procesată/zi.
- linie de ambalare formată din 9 linii (conveioare/benzi) cu moto-reductoare;
- stație de igienizare a spațiilor de producție formată din stație principală cu 9 sateliți de spumare din care minimum 6 cu utilizare concomitentă, dotați cu lance de spumare și clătire, și 9 role de furtun;
- instalații frigorifice și de climatizare a spațiilor de producție formate din: instalație de climatizare a spațiilor de producție cu aport de aer proaspăt pentru zonele de sacrificare, eviscerare și ambalare capabilă să asigure în sala de ambalare temperatura de 8-12°C; instalație frigorifică de răcire rapidă pentru



- carcasa pasăre capabilă să aducă temperatura carcasei la maxim 4°C cu o putere frigorifică instalată de minimum 400 kW, cu sistem preparare apă răcită; instalație frigorifică pentru 2 tunele frigorifice de congelare rapidă capabilă să asigure congelarea unei cantități de 10 tone la temperatura de -30°C; instalație frigorifică pentru depozitele de produse congelate capabilă să mențină temperatura interioară la -18°C; instalație frigorifică pentru depozitele de produse refrigerate capabilă să mențină temperatura interioară în intervalul 0-2°C
- electrostivitor configurat pentru un depozit frigorific;
  - transpalet electric;
  - mașina de spălat navete capacitate minim 700navete /oră, construcție din inox, cu minim 3 faze de operare: prespălări, spălare și clătire;
  - ecluze sanitare dotate cu spălător și dezinfector mâini, și spălător tălpi încălțăminte;
  - feliator piept dotat cu lame orizontale de feliere a pieptului dezosat refrigerat și cu benzi de intrare și evacuare.
  - depielitor dotat cu benzi, capabil să depileze piept cu os, piept far os , pulpă cu os , pulpă fără os;
  - Grader/Batcher dotat cu minim 12 porți și bandă de alimentare
  - mașina de tocat capacitate minim 500kg/oră;
  - mașina de ambalat tip "tray sealer"
  - mașina de ambalat cu termoformare
  - linie de dezosare mecanică capacitate minim 500 kg/h și separator cu capacitatea de min 400kg/oră;
  - unitate de producere aer comprimat;
  - cantar cu etichetare și 2 capete printare;
  - cantar cu etichetare cu un 1 cap printare;
  - capsator pungi;
  - linie de spălat și uscat rufe;
  - vitrină frigorifică.

#### **Descrierea fluxului tehnologic:**

Recepția cantitativă și calitativă – Zona foarte murdară.

Păsările sunt transportate din fermele de creștere către abator în autocamioane dotate cu lăzi din plastic. Ajunse la abator, camioanele cu păsări intră în sala de recepție, unde vor fi în așteptare minim 30 de minute. Lăzile cu păsări din camion, sunt descărcate și se așază pe benzile transportoare. Operatorii agață păsările de picioare (gheare) pe conveierul suspendat de sacrificare. În continuare, lăzile goale intră în mașina automată de spălat navete după care sunt preluate de către manipulant pe rampa de încărcare lăzi goale și încărcate în camionul spălat în prealabil. În zona de recepție vor fi următoarele dotări: rampa recepție; banda manipulare lăzi; platforma agățare (podium pentru manipulanți); mașina de spălat navete; rampa încărcare lăzi goale. Sala de recepție va fi dotată cu un sistem de ventilație și exhaustare a aerului viciat. În sala de recepție vor fi 5 operatori.

Sacrificarea – Zona murdară.

Păsările agățate pe conveier intră în sala de sacrificare unde sunt numărate, asomate în asomator, sacrificate în mașina automată de sacrificat. Apoi păsările parcurg gheabul de sângerare unde se colectează sângele, apoi ajung în opăritor, urmează apoi deplumarea unde sunt îndepărtate penele. Traseul continuă cu dispozitivul care îndepărtează capul și mașina de tăiat gheare. După tăierea ghearelor, acestea rămân agățate pe conveier iar restul carcasei este mutată pe conveierul de eviscerare. Ghearele rămase se opăresc separate în opăritorul de gheare, apoi se descarcă automat în mașina de depielitor gheare. Labele astfel



curățate sunt colectate în lăzi de plastic și împreună cu capetele sunt răcite în sala de răcire rapidă, urmând apoi a fi ambalate. Secția de sacrificare va fi dotată cu: conveier suspendat sacrificare; numărător păsări; asomator; mașină automată de sacrificat păsări; jgheab sângerare; opăritor; deplumator; dispozitiv de îndepărtat capul; mașina de tăiat gheare; mașina automată de transfer; dispozitiv de descărcat gheare; opăritor pentru gheare; mașină de depielit gheare; mașină de curățat conveierul; sistem de tratare a aerului. În secția de sacrificare vor lucra 3 operatori.

#### Eviscerarea

Carcasele agățate de picioare pe conveierul de eviscerare ajung în secția de eviscerare unde cu ajutorul echipamentelor automate sunt efectuate operațiunile de eviscerare astfel: se efectuează o incizie în zona cloacei; incizia în zona abdominală; extracția pachetului visceral cu ajutorul evisceratorului. După aceste etape, operatorii colectează ficatul și inima care sunt curățate și spălate în lăzi de plastic, apoi sunt răcite în secția de răcire, urmând apoi a fi ambalate. După colectarea ficatului și a inimii, pachetul visceral este îndepărtat manual și este direcționat către combina care colectează pipota și o curăță. Pipota, după ce este curătată se răcește în lăzi de plastic în sala de răcire rapidă urmând a fi apoi ambalată. Carcasa eviscerată ajunge în mașina de inspecție finală în care sunt îndepărtate cu vacuum resturile neeviscerate, se îndepărtează gâtul, apoi carcasa urmează a fi spălată interior și exterior. Urmează transferul carcaselor pe conveierul de răcire. Gâturile, după colectare sunt așezate în lăzi de plastic, răcite în secția de răcire urmând apoi a fi ambalate. Sala de eviscerare va avea următoarele dotări: conveier suspendat eviscerare; mașina de tăiat cloaca; mașina de deschis abdomenul; eviscerator; mașina de îndepărtat traheea; mașina de inspecție finală și îndepărtare gât; mașina de spălat carcasa interior și exterior; mașina de curățat conveierul; combina de pipote; instalație de ventilație. În secția de eviscerare vor lucra 5 operatori.

#### Secția pentru subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman.

După deplumare, penele cad în canalul de colectare, unde, cu ajutorul unei pompe care pompează apa în canal, se transportă în separatorul de pene, de unde ajung într-un container de stocare. După separarea apei de pene, apa se recirculă în canalul de colectare. Viscerele, după ce ies din combina de pipote, ajung în canalul colector și sunt transportate cu ajutorul apei în sala de manipulare deșeuri unde se separă de apă în separatorul de viscere și ajung în containerul de stocare. Sângele, pulmonii, și resturile de eviscerare se transportă vacuumetric în tancurile de colectare. Secția este dotată cu: instalație de frig care asigură o temperatură de 4°C; pompa de apă; separator pene; pompa deșeuri; pompa sânge; tanc colectare sânge; instalație de vacuum pentru mașina de deschis abdomenul; tanc de colectare a pulmonilor; instalație de vacuum pentru mașina de inspecție finală; tanc de colectare pentru mașina de inspecție finală; tanc colectare pentru separator viscere.

#### Stația de epurare.

Apele uzate tehnologice sunt colectate în stația de epurare dotată cu trepte de epurare mecanică, chimică și biologică.

#### **B. Zona curată.**

##### Secția de răcire

Ajunsă pe conveierul de răcire, carcasa parcurge sala de răcire și cu ajutorul sistemului de răcire și de sprayere, ajunge în sala de ambalare la temperatura de maxim 4° C la os.

##### Secția de tranșare ambalare.

Carcasa eviscerată și răcită este verificată din punct de vedere calitativ, apoi în funcție de greutate și clasă de calitate este descărcată în celulele pentru pui întreg sau către linia de tranșare. Managementul liniei de tranșare este gestionat de un soft



care permite planificarea tranșării în funcție de greutatea carcasei, calitatea acesteia cât și a programului de tranșare. Fiecare parte anatomică este descărcată în mod automat și separat pe benzi transportoare, unde unele sunt supuse unui proces de dezosare și depielitare și apoi sunt ambalate în pungi, tăvițe sau lăzi din plastic. După ce produsul finit este împachetat și cântărit, se stochează în navele de plastic și se introduce în depozitele de produse proaspete sau, după caz, în tunelele de congelare rapidă.

#### Livrarea produsului finit

Livrarea produselor finite către magazinele proprii și terți se face cu ajutorul mijloacelor proprii de transport. Aceste sunt dotate cu agregate frigorifice.

#### **Cerințe BAT și modul în care s-au respectat în proiect.**

Cerințe BAT	Modul cum au fost respectate în proiectul analizat
Procesul de colectare, depozitare și prelucrare a sângelui constituie un element esențial în evaluarea și monitorizarea abatoarelor.	S-a proiectat o linie tehnologică modernă, care minimizează posibilitatea ca sângele și subprodusele nedestinate consumului uman să ajungă în apa reziduală. Sângele din procesul de sacrificare și restul subproduselor nedestinate consumului uman sunt colectate și stocate în tancuri amplasate în spațiu proiectat, dotat cu instalație de frig care va asigura o temperatură de 4°C.
Consumuri de energie electrică și termică: 152 – 860 kWh/t	Consum de energie electrică și termică = 133,05 kWh/t
Consumul de apă; 5,07 – 67,4 l/kg	Consumul de apă = 4,4 l/kg pasare procesată.
Conform Regulamentului UE nr. 853/2004, animalele tăiate în scop alimentar trebuie să aibă o adeverință de producător, pentru siguranța alimentelor. Informațiile referitoare la lanțul alimentar se referă la datele crescătorului de animale, privind sănătatea animalelor abatorizate în scop alimentar.	Se va efectua recepția cantitativă și calitativă a păsărilor.
Păsările trebuie scutite de orice agitație și durere inutilă la descărcare, liniștire, asomare, sacrificare respectiv ucidere. Abatoarele trebuie construite și echipate în așa fel încât aceste cerințe să fie respectate. Personalul din abatoare trebuie educat și format în mod corespunzător. Înainte de tăiere, animalele trebuie asomate.	Fluxul tehnologic proiectat respectă cerințele <a href="#">Directivei 93/119/CE</a> . Instalația este dotată cu asomator. Titularul deține un abator în localitatea Crăiești, județul Mureș, care funcționează din anul 1998. O parte din operatori vor fi transferați în obiectivul proiectat, după punerea în funcțiune. Personalul va fi instruit și vor fi elaborate proceduri pentru fiecare tip de activitate.
Structura zonelor de sacrificare a păsărilor, instalațiile necesare la prelucrarea produselor secundare și a reziduurilor sunt prevăzute în principiu în spații închise. Se recomandă evitarea depozitărilor intermediare deschise. Mașinile ce transportă animalele trebuie curățate și spălate cu aparate de apă cu presiune. Reziduurile de pe urma sacrificărilor de animale și produsele secundare acestei operațiuni trebuie depozitate în recipiente	Fluxul tehnologic proiectat prevede ca toate operațiile să se desfășoare în interiorul halei, în spații închise. Se va prevedea spălarea autovehiculelor cu apă cu presiune înaltă și dezinfecția acestora. Subprodusele și reziduurile rezultate din procesele de abatorizare și procesare vor fi stocate în spațiu special destinat, la o temperatură de 4°C. În proiect a fost prevăzută ventilația



<p>Închise sau în spații închise. Temperatura reziduurilor de pe urma sacrificărilor de animale și a produselor secundare acestei operațiuni trebuie să se afle sub 10 °C sau acestea trebuie să fie depozitate în principiu în spații care să aibă o temperatură de sub 5 °C sau care să fie păstrată sub această temperatură zilnic. Transferul în vederea transportului acestora către instalația de îndepărtare a corpurilor animale trebuie să se desfășoare în recipiente etanșe.</p> <p>Gazele de evacuare a secțiilor de producție, a instalațiilor de procesare și depozitare a reziduurilor de pe urma sacrificărilor de animale și a produselor secundare acestei operațiuni trebuie cuprinse și direcționate către un sistem de curățare a gazelor de evacuare sau vor fi aplicate alte măsuri de diminuare a emisiilor, echivalente cu celelalte opțiuni menționate mai sus.</p>	<p>spațiilor de producție și reducerea emisiilor de miros prin măsuri echivalente.</p>
<p>Reducerea nivelului de zgomot</p>	<p>Conform evaluării efectuate nivelul de zgomot la limita incintei va fi de 51,4 dB(A), față de 65 dB(A).</p> <p>Hala de producție a fost proiectată cu izolație termică și fonică. Se vor achiziționa compresoare carcasate, izolate fonic.</p>

## Materii prime

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Cantitatea, t/an	Categoria Periculoase/ Nepericuloase	Periculozitate/ Fraze de risc	Modul de depozitare
Pui și găini, 4000 buc. abatorizate/h	16.640	N	-	În hala de recepție
Ambalaje din polietilena	32	N	-	În magazia de materiale
Ambalaje din polistiren	50	N	-	
Ambalaje din hârtie-carton	200	N	-	
Substanțe folosite pentru spălare-dezinfecție	În funcție de necesități	P	H 314-provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor	În spațiu destinat pentru depozitarea substanțelor chimice
Uleiuri și unsori pentru lubrifierea echipamentelor	În funcție de necesități	P	Conform fișelor cu date de securitate ale substanțelor chimice periculoase	În magazia atelierului de întreținere



Piese de schimb	Conform programelor de întreținere a utilajelor	N	-	În magazia de materiale
Materiale pentru birotică	În funcție de necesități	N	-	În încăperea din zona administrativă
Reactivi pt. stația de epurare-corecție pH $\text{Ca(OH)}_2$	În funcție de necesități	P	H315: Provoacă iritarea pielii. H318: Provoacă leziuni oculare grave. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	În rezervorul prevăzut în stația de epurare pentru reactiv corecție pH
Polielectroliti pentru floculare, utilizat în stația de epurare	În funcție de necesități	N		În rezervorul prevăzut în stația de epurare pentru reactiv de floculare
Reactiv pentru regenerarea schimbătorului de ioni din stația de dedurizare a apei pentru alimentarea cazanelor( $\text{NaCl}$ )	În funcție de necesități	N		În încăperea destinată amplasării centralei termice.

### **Asigurarea utilităților**

Energia electrică se asigură din Sistemul Energetic Național, linia de medie tensiune LEA 20 kV, sau stația de transformare de 110 kV, din apropierea amplasamentului, prin intermediul unui post de transformare, 1 MW/20- 0.4 kV, amplasat în incinta obiectivului. Puterea instalată este de 548 kW, puterea simultan absorbită, 378 kW.

Alimentarea cu gaze naturale se va asigura din rețeaua de distribuție din vecinătatea amplasamentului.

Energia termică se va produce într-o centrală termică echipată cu două cazane cu funcționare pe gaz cu puterea termică de 440 kW, fiecare.

Apa potabilă, se asigură din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă a comunei Sânpaul, în vecinătatea amplasamentului fiind stația de pompare a apei potabile și din sursă proprie. Pe amplasamentul obiectivului se vor realiza două puțuri echipate cu stație de pompare. Pentru compensarea debitelor maxime orare și rezerva necesară combaterii incendiului se va realiza un rezervor semîngropat  $V=100$  mc.

Protecția împotriva incendiului se va face prin prevederea următoarelor tipuri de instalații:

- instalații de stingere a incendiului cu hidranți interiori;
- instalații de stingere a incendiului cu hidranți exteriori.

Pentru alimentarea cu apă a hidranților interiori, se va realiza o distribuție inelară. Canalizarea.





Apele uzate menajere și tehnologice vor fi colectate prin rețeaua de canalizare proprie alcătuită din rețeaua interioară și rețeaua exterioară de incintă, și conduse spre stația de epurare amplasată în imediata vecinătate a clădirii abatorului.

Restituția apelor uzate epurate și a apelor pluviale epurate sau convențional curate se va face în canalul de desecare din apropierea amplasamentului.

### **Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier se va realiza pe parcela beneficiarului, fără a afecta zonele limitrofe. Toate utilajele, anexele, depozitele și birourile necesare lucrărilor de execuție se vor amplasa în incinta proprie.

Birourile și vestiarele personalului vor funcționa într-o construcție provizorie P, din elemente structurale metalice și închideri și compartimentări ușoare prefabricate, amplasată în incinta proprie. Clădirea va avea cca. 30,00mp construiți. Apa potabilă necesară scopului igienico-sanitar, se va transporta dintr-o sursă autorizată, în recipiente, care se vor stoca în containerul (baraca) cu rol de grup social. Apa necesară stropirii suprafețelor de teren pentru limitarea preventivă a formării de pulberi, se va preleva dintr-o sursă autorizată și transporta cu autocisterna.

Organizarea de șantier se va dota cu toalete ecologice și container pentru stocarea temporară a deșeurilor.

Organizarea de șantier nu va avea instalații interioare de alimentare și distribuție a apei.

Pe tot parcursul desfășurării lucrărilor de execuție întreaga proprietate pe a cărei suprafață se intervine va fi împrejmuită. Pe limita de proprietate, ca delimitare, va fi folosit provizoriu un gard metalic opac din elemente metalice ușoare, prefabricate montate pe țevă rectangulară, și sprijinite la suprafața solului pe blocuri de beton prefabricate.

Pentru accesul auto se va folosi accesul auto existent în incintă. Nu se vor efectua modificări auto de nici un fel asupra modului de organizare a circulației auto în zonă.

Organizarea de șantier se va face cu protejarea zonei verzi. La finalizarea lucrărilor suprafața ocupată temporar de obiectele și utilajele necesare desfășurării lucrărilor va fi amenajată și tratată conform Planului de situație întocmit la începerea lucrărilor.

Lucrările se vor executa menținându-se o stare de curățenie corespunzătoare, îndepărtând excesul de material, înainte ca acesta să stânjenească buna desfășurare a lucrărilor. Suprafețele verzi existente vor fi protejate pe toată durata de execuție a lucrărilor de construcții. Materialele se vor depozita în grămezi, stive sau lăzi în locuri ferite și protejate. Ele se vor acoperi imediat după livrare la șantier, pentru a se evita expunerea la intemperii și degradarea, în scopul reducerii cantității de deșeuri și resturi.

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI**

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.M. nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;



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

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru activitățile ce se vor desfășura în obiectivul analizat este SA - BREF 0505/ Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal by-products Industries, Mai 2005;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei, valorificarea experienței actuale, utilizarea forței de muncă calificată prezentă în zonă, protejarea mediului;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

**Proiectul propus este în concordanță cu legislația de mediu a Uniunii Europene și prin realizarea investiției unitatea se va conforma cu legislația Uniunii Europene privind protecția mediului.**

### **III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI**

#### **III.1. Apă**

Titularul proiectului - OPREA AVI COM S.R.L. deține Avizul de gospodărire a apelor nr. 56/27.02.2018 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

##### **1.1. Faza de construcție**

Antreprenorul lucrărilor va asigura, printr-un operator autorizat, vidanșarea periodică a toaletelor ecologice. Conținutul vidanșei se va descărca obligatoriu într-o stație de epurare mecano-biologică, autorizată.

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere din sistemele mecanice ale utilajelor de construcții utilizate pentru realizarea lucrărilor vor fi îndepărtate utilizând materiale absorbante.

În scopul minimizării efectelor negative, scurgerea apelor pluviale va fi dirijată în afara frontului de lucru și se vor utiliza utilaje în stare tehnică corespunzătoare, verificate înainte de începerea lucrărilor. Impactul produs asupra corpurilor de apă va fi astfel nesemnificativ, fără a induce efecte ireversibile asupra calității apei și solului.

##### **1.2. Faza de funcționare a obiectivului**

Sursa de formare a apelor uzate în perioada de funcționare a obiectivului, o constituie utilizarea apei potabile în scop igienico-sanitar și tehnologic – în procesul de abatorizare.

Sistemul de canalizare și epurare ape uzate, va fi format din:

- Rețea canalizare, conductă PVC Dn250, L=44m, de la clădirea abatorului la stația de epurare;



- Stație de epurare mecano-biologică, tip SBR,  $Q_{uzimed}=400\text{mc/zi}$
- Conductă evacuare apă epurată în canalul CCN935 care face parte din Amenajarea CES Cerghid-Izvoarele Lăscud, aparținând ANIF Filiala Mureș-Oltul Superior.

Tehnologia de epurare a stației de epurare proiectate va fi mecano-biologică cu nămol activ.

Stația de epurare propusă va avea următoarele obiecte:

- Bazin monobloc, construcție parțial subterană din beton armat, va fi alcătuită din următoarele compartimente: bazin pompare  $V=15\text{mc}$ , bazin omogenizare  $V=150\text{mc}$ , bazin contact  $V=50\text{mc}$  (echipat cu sistem de aerare cu bule fine, pompă submersibilă și senzor de nivel), bazin biologic SBR cu  $V=1500\text{mc}$  (echipat cu sistem de măsură și control a cantității de oxigen dizolvat, mixer submersibil, senzor de nivel hidrostatic, sistem de aerare cu difuzori de bule fine  $1000\text{ mc/h}$ , sistem de evacuare apă epurată, sistem de recirculare nămol, sistem de evacuare nămol în exces), bazin nămol  $V=30\text{mc}$  echipat cu sistem de mixare-aerare și pompă cu șurub pentru alimentarea decantorului centrifugal, decantor centrifugal pentru deshidratarea nămolului;
- Clădirea tehnologică va fi amplasată pe o platformă betonată parțial peste bazinul monobloc;
- Clădire suflante, va adăposti suflanta cu accesoriile necesare de  $30\text{ kW}$ ,  $900\text{mc/h}$ . Apele pluviale convențional curate, colectate de pe acoperișuri cu ajutorul jgheburilor și burlanelor se vor dirija către rigola pluvială aferentă drumului comunal DC121.

Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere, colectate de pe platforma betonată,  $S=5148,58\text{ mp}$ , se vor dirija către un separator de hidrocarburi tip AS Top 50, care va fi echipat cu filtru coalescent. Apele pluviale epurate se vor evacua în rigola pluvială existentă, aferentă drumului comunal.

Apele uzate epurate îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute de H.G. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 001, pentru a putea fi restituite în canalul de desecare, respectiv pr. Lăscud.

#### ***Masuri de minimizarea impactului.***

- asigurarea scurgerii normale a apelor din precipitații în zonele în care se efectuează săpături pentru amplasarea construcțiilor;
- colectarea și valorificarea/eliminarea controlată a deșeurilor rezultate în incinta organizării de șantier și în perioada de operare a obiectivului;
- hidroizolarea fundațiilor pentru a preveni coroziunea și impurificarea apelor subterane freactice cu produși de coroziune a stâlpilor metalici;
- asigurarea calității construcției prin utilizarea de materiale și echipamente cu performanțe superioare;
- asigurarea în cadrul organizării de șantier și în perioada de operare a materialelor absorbante care se vor folosi în cazul producerii unor scurgeri accidentale de produse petroliere;
- minimizarea pierderilor de apă potabilă prin controlul și remedierea scurgerilor; debitul de apă prelevat din sursă va fi măsurat;
- asigurarea funcționării corespunzătoare a stației de epurare și a separatorului de hidrocarburi și încheierea de contracte cu operatori autorizați pentru eliminarea controlată a deșeurilor rezultate de la tratarea apelor pluviale potențial poluate cu hidrocarburi și valorificarea/neutralizarea nămolului stabilizat și deshidratat rezultat de la tratarea apelor uzate.

Pentru monitorizarea calității apelor subterane freactice, se vor realiza trei foraje de observație amplasate astfel:



- foraj P1, amplasat aval, coordonate STEREO 70 – X:549354; Y: 449620, în apropierea stației de epurare, în partea de nord, lângă limita de proprietate a amplasamentului studiat.
- foraj P2, amplasat aval, coordonate STEREO 70 – X:549309; Y: 449636, în apropierea stației de epurare, în partea de sud a acesteia, lângă limita de proprietate a amplasamentului studiat.
- foraj P3, amplasat amonte, coordonate STEREO 70 – X:549320; Y: 449785, în apropierea stației de epurare, în partea sud-estică, lângă limita de proprietate a amplasamentului studiat.

### **III.2. Aer**

#### **2.1. Faza de construcție**

##### *Surse de poluare:*

- Lucrări de excavații/săpături și amenajarea terenului pentru amplasarea instalațiilor și construcțiile proiectate, poluantul emis fiind pulberile sedimentabile (TPS).
- Utilizarea utilajelor de construcții pe șantier. Poluanții emiși sunt: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, PM10 și PM 2,5, rezultați din combustia motorinei în motoarele termice ale utilajelor de construcții.
- Emisiile autovehiculelor utilizate pentru aprovizionarea cu materiale a șantierului. Poluanții emiși sunt din combustia motorinei: NO<sub>x</sub>, NMVOC, CO, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, PM10 și PM 2,5.

##### *Măsuri de reducere a poluării:*

- Emisiile de la excavare sunt influențate de nivelul activității, umiditatea materialului excavat și de condițiile meteorologice. Controlul emisiilor de pulberi, se va realiza prin umectarea terenului în perioadele lipsite de precipitații și împrejmuirea cu panouri a locațiilor unde se efectuează excavațiile.
- Emisiile poluante ale autovehiculelor se limitează preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru înscrierea în circulație a autovehiculelor, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării acestora.
- Se recomandă ca șantierul să fie dotat cu cisternă - rezervor de apă - cu capacitatea de min. 6 mc, prevăzută cu sistem de stropire, pentru a fi utilizată în cazul în care lucrările mecanizate de excavații și amenajarea terenului se efectuează după o secetă prelungită. În aceste condiții, emisiile de pulberi vor fi limitate.

#### **2.2. Faza de exploatare**

##### *Sursele de emisii în atmosferă și caracteristicile acestora*

- Sursele de emisii din procesele tehnologice de abatorizare și procesare păsări sunt emisii difuze
  - Recepția păsărilor - aer evacuat cu conținut de praf din hala de descărcare, aer evacuat de la spălarea vehiculelor și a containerelor, mirosuri;
  - Deplumare - aer evacuat din cazanul de opărire, din mașinile de deplumare și din aerisirea camerelor, mirosuri;
  - Abatorizare - aer evacuat din aerisirea spațiului, mirosuri
  - Depozitarea subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman - aer evacuat din aerisirea spațiului, mirosuri
  - Emisiile de la producerea energiei termice-emisii dirijate
  - Centrala termică utilizată pentru producerea energiei termice, agent termic apă caldă cu temperatura de 90/700C. Se vor utiliza două cazane cu puterea termică de 440 kW, fiecare. Combustibilul utilizat: gaze naturale. Energia produsă de cele două cazane va fi de 880 kWh, respectiv 3,168 GJ.
- Evaluarea emisiilor s-a efectuat utilizând factori de emisie din metodologia Corinair, ed. 2016



Poluant	Factori de emisie, g/GJ	Debit masic, g/h	Concentrații, mg/Nm <sup>3</sup>	VLE, mg/Nm <sup>3</sup>
Oxizi de azot	46	146	166	350
Monoxid de carbon	21	67	80,3	100
PM 10, 2,5	0,94	3	3,6	5
NMVOC	14	44	53	
Oxizi de sulf	0, 4	1,3	1,6	35

Concentrațiile de poluanți au fost calculate la o temperatură de 273 °K, 101,3 kPa și se referă la gaze de ardere uscate, conc. O<sub>2</sub> de 3 %.

Vgaze arse = 834 Nmc/h

Dispersia gazelor arse se realizează prin două coșuri metalice H=8,5m, D=400 mm.

• Emisii din instalațiile de răcire

- Zona administrativă-birouri

Instalația de răcire a aerului pentru zona de birouri se va realiza cu ventilo-convectoare.

Apa rece pentru ventilo-convectoare se va prepara cu un agregat tip chiler compact, montat în exteriorul clădirii. Puterea de răcire al chilerului este de 61 kW și produce apă rece la temperatura de 7 grade pe tur.

Agentul frigorific cu care funcționează chilerul este R410A.

- Instalația industrială de frig.

Instalația de frig industrial va trebui să asigure prerăcirea și răcirea, refrigerarea și congelarea, răcirea aerului în spațiile destinate fluxului tehnologic și spațiului pentru stocarea temporară a subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman (deșeuri de la abatorizare și procesare).

Se va utiliza agent frigorific cu potențial de încălzire globală subunitar și potențialul de subțiere a stratului de ozon 0.

• Miroșuri

Sursele potențiale de miros din sectorul de producție și intensitatea acestora se regăsesc în tabelul de mai jos:

Sectorul de producție/surse de miros	Intensitatea mirosului
Preluarea animalelor	Medie
Opărire	Mare
Mașina de deplumare	Mare
Secția de sacrificare	Mică
Stocarea subproduselor animale	Medie
Îndepărtarea subproduselor animale	Medie
Depozitarea sângelui rezidual	Medie
Îndepărtarea sângelui rezidual	Medie
Curățarea canalizării	Medie
Gurile de scurgere a canalizării	Medie
Îndepărtarea nămolului	Mare

*Măsurile de prevenire, reducere și de evacuare a emisiilor de poluanți atmosferici în aer și a emisiilor de miros:*

- distanța minimă a amplasamentului obiectivului propus față de construcția din zonă este de 650 m iar față de zona de locuințe din localitatea Sânpaul este de peste 1000 m, fiind respectat art. 11. din ordinul MS nr. 119/2014, modificat și completat de OM nr. 994/2018.

Pentru diminuarea impactului vor fi aplicate următoarele cerințe de construcție și funcționare:



- descărcările mașinilor care transportă pui vor fi efectuate strict cu porțile halelor închise. Spațiul pentru recepția păsărilor va fi prevăzut cu două ventilatoare de acoperiș.
- structura clădirilor, zonele de sacrificare a animalelor, instalațiile necesare la prelucrarea produselor secundare și a reziduurilor sunt prevăzute în spații închise.
- se vor evita depozitărilor intermediare deschise.
- mașinile ce transportă animalele vor fi curățate și spălate cu aparate de apă cu presiune.
- pentru spălarea navetelor din plastic în care au fost transportate păsările s-au prevăzut mașini automate de spălat.
- se va evita folosirea de substanțe pentru spălare-dezinfecție care conțin clor activ.
- reziduurile de pe urma sacrificărilor de animale și produsele secundare acestei operațiuni vor fi depozitate în recipiente închise, amplasate în spațiu închis, cu temperatura de 4°C. Transferul în vederea transportului acestora către instalația de eliminare/valorificare se va desfășura în recipiente etanșe.
- aerul din secțiile de producție și depozitare a reziduurilor de pe urma sacrificărilor de animale și a produselor secundare acestei operațiuni, va fi evacuat cu ajutorul ventilatoarelor montate pe acoperiș.

#### *Emisiile din combustia gazelor naturale.*

Se va efectua verificarea periodică a combustiei în cazanele pentru producerea energiei termice, pentru minimizarea emisiilor de monoxid de carbon și oxizi de azot din gazele de ardere.

#### *Minimizarea emisiilor fugitive din instalațiile de frig, prin:*

- achiziționarea de echipamente performante, realizate din materiale compatibile cu agentul frigorific utilizat;
- în instalațiile de frig industrial se vor folosi agenți frigorifici cu efecte minime asupra stratului de ozon și mediului înconjurător (încălzirea globală);
- verificări periodice ale instalațiilor de producere a frigului industrial;
- întreținerea corespunzătoare efectuată de frigotehniști autorizați.

#### *Minimizarea emisiilor din canalizare și epurarea apelor uzate.*

Nămolul în exces și reziduurile din flotație rezultate în urma tratării apelor uzate, va fi stabilizat și deshidratat. Acesta se va transporta pentru procesare în instalația de biogaz a stației de epurare Cristești sau valorifica ca fertilizant pentru terenurile agricole proprietatea titularului.

Se vor curăța căminele rețelei de canalizare exterioară și se vor înlocui, dacă este cazul capacele căminelor.

Titularul activității va trebui să elaboreze, anual un plan de management al mirosului.

### **III.3. Sol și subsol**

#### **3.1. Faza de construcție:**

- Lucrările de excavații și transport de materiale în interiorul amplasamentului. Prin lucrările de excavații, turnarea fundațiilor și a platformelor, solul care favorizează procesele biologice este ocupat cu un mediu construit antropic.
- Organizarea de șantier va necesita ocuparea temporară a terenului, pentru amplasarea barăcilor-container pentru muncitori și materiale, parcare utilajelor și a mijloacelor de transport, depozitarea materialelor.

#### **3.2. Faza de exploatare:**

Poluarea solului se poate produce din următoarele cauze:

- deteriorarea canalizării tehnologice și menajere;
- scurgeri de hidrocarburi din sistemele mecanice și rezervoarele autovehiculelor care circulă pe amplasament;
- emisii necontrolate de pulberi din procesul tehnologic;



- managementul defectuos al deșeurilor.

*Măsurile prevăzute pentru diminuarea impactului asupra solului.*

- Stratul de sol vegetal se va decoperta de pe suprafața terenului. Acesta va fi depozitat temporar, după care se va împrăștia pe terenul liber din incintă și terenuri slab productive.

- Infrastructurile vor fi executate din beton care se va impermeabiliza și hidroizola, pentru prevenirea exfiltrațiilor.

- Canalizarea se va executa din conducte din P.V.C. KG, îmbinate etanș.

- Vor fi prevăzute platforme betonate pentru pre colectarea selectivă a deșeurilor menajere și tehnologice altele decât pentru subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman

- Subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman vor fi stocate temporar în tancuri închise etanș, amplasate în zona funcțională destinată gospodăririi deșeurilor prevăzută în proiect. Deșeurile din această categorie se vor elimina/valorifica prin unități specializate autorizate.

- Obiectele prevăzute în proiect pentru stația de epurare care vor fi amplasate îngropat/semiîngropat vor avea fundații realizate conform studiului geotehnic, radierul și pereții laterali hidroizolați și impermeabilizați.

- În perioada de operare se vor efectua inspecții periodice ale canalizării menajere și pluviale, a căminelor canalizării și a obiectelor stației de epurare pentru verificarea etanșeității îmbinărilor, impermeabilizării structurilor și se va proceda la remediere defecțiunilor constatate și decolmatarea căminelor și a canalizării pentru prevenirea exfiltrațiilor care pot afecta calitatea solului și a mediului geologic.

- Se vor elabora regulamente de operare a echipamentelor tehnologice, stației de epurare și separatorului de hidrocarburi și planuri de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale.

- În cazul unor scurgeri accidentale pe sol se va limita aria de răspândire a poluanților, îndepărtarea deșeurilor, eliminarea/valorificarea controlată a acestora, remedierea zonei afectate.

- Se vor asigura materiale absorbante pentru colectarea scurgerilor accidentale de poluanți pe sol.

### **III.4. Zgomot și vibrații**

#### **4.1. Faza de construcție**

În timpul lucrărilor de construcție-montaj, zgomotul va proveni de la utilajele de construcție (ex. camioane, betoniere, excavatoare) și în urma activităților întreprinse de angajați cu diferite echipamente.

Se vor utiliza echipamente și instalații cât mai moderne și performante, care produc zgomote și vibrații reduse. Zgomotul și vibrațiile produse în urma lucrărilor de construcție-montaj vor fi limitate la perioada de timp și locul unde se execută lucrările.

#### **4.2. Faza de exploatare**

În perioada de operare a instalației, zgomotul de intensitate crescută poate fi generat de compresoarele instalațiilor de frig, sistemele de transport interfazic, aprovizionarea cu materii prime și livrarea produsului finit, autovehiculele folosite pentru transport.

Pentru atenuarea intensității zgomotului generat de sursele fixe de zgomot, amplasarea acestora va fi în construcțiile proiectate și vor fi luate măsuri de izolare fonică. Închiderile laterale și acoperișul halei va fi din panouri metalice, tip sandwich, izolate cu poliuretan sau vată minerală, materiale fonoabsorbante.

Compresoarele instalațiilor de frig vor fi prevăzute cu carcase izolate fonic.



La montajul utilajelor vor fi prevăzute fundații cu soluții antivibratile. În acest obiectiv nu sunt surse de radiații ionizante sau neionizante.

- Nivelul de zgomot admis, determinat la limita incintei și timpul de desfășurare a activității, este de 65 dB(A), amplasamentul obiectivului este situat în zona destinată activităților de producție din comuna Sânpaul, la o distanță de peste 500 m de zona de locuințe.

Conform datelor de proiectare în timpul funcționării, echipamentele vor genera un nivel de zgomot < 65 dB(A) la limita incintei industriale.

### III.5. Gospodărirea deșeurilor

#### 5.1. Faza de construcție

Deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor de construcții – montaj (metale feroase și neferoase, mase plastice, lemne de la cofraje, moloz etc.) se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate, vor fi după caz refolosite sau valorificate și se vor evacua din incintă conform prevederilor din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor genera următoarele deșeurii nepericuloase:

Denumirea deșeurii	Cod CED	Modul de gospodărire.
Amestecuri de beton, cărămizi, fără subst. periculoase	17 01 07	Se vor elimina prin depozitare finală de către operatorul serviciilor de salubritate din zonă.
Deșeurii din lemn	17 02 01	Se vor valorifica ca lemne de foc
Pământ și pietre din excavații	17 05 04	Se va utiliza pentru sistematizarea verticală, ca și umpluturi pentru drumuri și platformă
Ambalaje de hârtie / carton	15 01 01	Se vor valorifica la colectori autorizați
Ambalaje de plastic	15 01 02	
Ambalaje de lemn	15 01 03	Se vor valorifica ca lemne de foc
Deșeurii metalice, fier și oțel	16 01 17	Se vor valorifica la colectori autorizați
Deșeurii menajere	20 03 01	Se precolectează în containerul din organizarea de șantier și se elimină prin operatorul serviciilor de salubritate din zonă.

În timpul executării lucrărilor de construcții – montaj nu se vor genera deșeurii periculoase.

#### 5.2. Faza de exploatare

Din activitățile care se vor desfășura în instalație vor rezulta următoarele tipuri de deșeurii:

Tipul/codul deșeurii, conf. HG nr. 856/2002	P/N conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, cu modificările și completările ulterioare	Sursa generatoare	Stocare temporară	Valorificare	Eliminare
Materii care nu se pretează consumului sau procesării/ 02 02 03	N	Abator	Se colectează la generare în recipiente din secția de manipulare	Preluare și valorificare prin societăți autorizate.	-





			deșuri		
Deșuri municipale amestecate 20 03 01	N	Vestiare angajați, sala de mese, administrație	Se colectează în pubele de plastic, amplasate pe o platformă betonată	-	Se elimină de către operatorul serviciilor de salubritate, pe bază de contract
Deșuri de ambalaje mase plastice./ 15 01 02	N	Ambalare	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii	Se valorifică prin societăți autorizate	
Deșuri de ambalaje din hârtie-carton	N	Ambalare	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii	Se valorifică prin societăți autorizate	
Deșuri mat. plastice/ 20 01 39	N	Aprovi-zionare și ambalare	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii	Valorificare prin operator autorizat	
Deșuri din fier și oțel/ 17 04 05	N	Lucrări de întreținere	Se colectează la generare	Valorificare prin operator autorizat	
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii/ 02 02 04	N	Tratarea apei uzate	Se stochează în stația de epurare	Se vor valorifica în instalația de biogaz a stației de epurare Cristești sau se vor valorifica ca fertilizant pentru terenurile agricole proprietatea titularului	
Deșuri care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu materiale periculoase/ 15 01 10*	P	Deșuri de ambalaje ale substanțelor utilizate pentru spălare - dezinfectie	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii	-	Transport și eliminare controlată prin operatori autorizați.
Deșuri de echipamente electrice și	N	Activități de întreținere	Se colectează la generare	Valorificare prin operatori autorizați.	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.98



electronice/ 16 02 16			și se stochează în spații proprii.		
Amestecuri de apă/ulei de la tratarea apelor pluviale potențial poluate cu hidrocarburi/ 13 05 06* și 13 05 07*	P	Separator de hidrocar- buri	În separatorul de hidrocarburi		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat
Deșeuri de uleiuri uzate neclorurate de transmisie și ungere/ 13 02 05*	P	Activități de întreținere	Se colectează în recipiente și se stochează în spații proprii		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat
Deșeuri de materiale absorbante/ 15 02 02*	P	Îndepărtare a scurgerilor accidentale de produse petroliere	Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat
Deșeuri de materiale filtrante/ 15 02 03	N	Tratarea apei de alimentare a cazanelor	Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat

În proiect au fost prevăzute platforme betonate, pe care se vor amplasa containere și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

*Măsurile cu caracter general ce trebuie luate de operatorul instalației pentru gestiunea deșeurilor:*

- nu se vor amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/ elimina prin operatori autorizați;
- depozitarea temporară a deșeurilor generate se va face în condiții de siguranță, în spațiile special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare;
- minimizarea generării deșeurilor, valorificarea acestora și eliminarea (în cazul în care nu se pot valorifica) controlată pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător, în conformitate cu prevederile legislației naționale;
- realizarea auditului privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani, concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;



- respectarea dispozițiilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008;
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și respectării prevederilor Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- titularul va trebui să dețină un borderou pentru fiecare livrare externă a dejecțiilor, care să cuprindă producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării (OM nr. 296/2005, art. 2.1.);
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile următoarelor acte legislative:
  - OUG nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare
  - O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitriți din surse agricole
  - O.M nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați
  - H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare
  - Codul bunelor practici agricole aprobat prin O. M. nr.1182/2005, cu modificările și completările ulterioare

### III. 6. Biodiversitate

Instalația proiectată nu este amplasată în arie naturală protejată.

Obiectivul se află în vecinătatea ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra, la o distanță de .....

La o distanță mai mică de 20 km de amplasament se află situl Natura 2000 ROSPA 0041 – Eleșteele Cipău – Iernut.

Construcția și funcționarea obiectivului nu vor modifica suprafețele împădurite, zone umede, corpuri de apă de suprafață. Obiectivul nu va modifica negativ regimul de scurgere al apelor subterane și de suprafață.

Nu se modifica compoziția de specii de plante.

Nu sunt afectate resurse de specii de plante cu valoare economică.

Pe amplasamentul obiectivului și în vecinătate nu sunt habitatele speciilor de animale incluse în Cartea Roșie.

Nu sunt afectate speciile și populațiile de păsări, mamifere, pești, amfibii, reptile, nevertebrate.

Nu este afectată dinamica resurselor de specii de vânat și a speciilor rare de pești

Nu se modifică/distrug rutelor de migrare. Emisiile de poluanți și nivelul de zgomot reduse generate de activitatea proiectată nu vor afecta zborul păsărilor pe deasupra obiectivului.

### III. 7. Protecția așezărilor umane



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.98



Amplasamentul obiectivului este situat în intravilanul localității Sânpaul pe teritoriul administrativ al comunei Sânpaul. Sursele de poluare în etapele de construire și funcționare vor avea un impact în limite admisibile, iar receptorii protejați (locuințe) sunt situate la peste 500 m de locația proiectului. Se vor efectua periodic, lucrări de dezinsecție și deratizare de către firme specializate, pe bază de contracte de prestări servicii. Funcționarea obiectivului va avea impact redus asupra rețelelor de orice tip (trafic rutier, rețea telefonică, electrică, etc).

### **III. 8. Risc**

Obiectivul nu prezintă riscul de accident major. Se vor aplica cu strictețe măsurile de biosecuritate.

### **III. 9. Dezafectarea instalației**

- Conform graficului de eșalonare al investiției, durata lucrărilor de organizare de șantier, construcții – montaj, probe tehnologice și punerea în funcțiune va fi de 36 de luni. Recepția finală se va organiza în termen de 12 luni de la recepția preliminară.
- durata de funcționare este nedeterminată. În cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;
- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

*Etapele propuse la încetarea activității de producție:*

- elaborarea proiectului pentru dezafectarea/demolarea instalației;
- solicitarea acordului de mediu pentru încetarea activității;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor, menajere și a celor tehnologice;
- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au fost utilizate în activitatea de producție; în funcție de starea tehnică a echipamentelor acestea se pot reutiliza pe un alt amplasament;
- sortarea deșeurilor din materiale de construcții rezultate din demolări și valorificarea sau eliminarea controlată a acestora;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a solului.

**Cum sunt respectate cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință SA - BREF 0505/ Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal by-products Industries, Mai 2005.**



- S-a proiectat o linie tehnologică modernă care minimizează posibilitatea ca sângele și subprodusele nedestinate consumului uman să ajungă în apa reziduală. Sângele din procesul de sacrificare și restul subproduselor nedestinate consumului uman sunt colectate și stocate în tancuri amplasate în spațiu proiectat, dotat cu instalație de frig care va asigura o temperatură de 4°C.
- Fluxul tehnologic proiectat prevede ca toate operațiile să se desfășoare în interiorul halei, în spații închise.
- Se va prevedea spălarea autovehiculelor cu apă cu presiune înaltă și dezinfectia acestora.
- Au fost prevăzute mașină de spălat nave amplasată în sectorul de recepție și stație centralizată de spălare-igienizare cu 9 sateliți, din care 6 pot funcționa simultan, amplasați în secțiile de producție.
- Apele uzate rezultate din activitate vor fi tratate într-o stație de epurare mecano-biologică.
- Pentru prevenirea stagnerii apei au fost prevăzute sifoane de pardoseală în hala de producție și grupurile sanitare, pantele rețelei de canalizare au fost proiectate pentru scurgerea gravitațională a apei uzate.
- În fluxul tehnologic este prevăzut un separator pentru pene și treaptă mecanică cu sită pentru reținerea suspensiilor în stația de epurare.
- Subprodusele și reziduurile rezultate din procesele de abatorizare și procesare vor fi stocate în spațiu special destinat, la o temperatură de 4°C.
- În proiect a fost prevăzută ventilația spațiilor de producție și reducerea emisiilor de miros prin măsuri echivalente.
- Consum de energie electrică și termică = 133,05 kWh/t (cerința BAT 152 – 860 kWh/t);
- Consumul de apă = 4,4 l/kg pasare procesată (cerința BAT 5,07 – 67,4 l/kg);
- Fluxul tehnologic proiectat respectă cerințele Directivei 93/119/CE.
- Instalația este dotată cu asomator.
- Hala de producție a fost proiectată cu izolație termică și fonică. Se vor achiziționa compresoare carcasate, izolate fonic.

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

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

- respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin avizele obținute;
- respectarea documentației tehnice depuse, a Raportului privind impactul asupra mediului precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice investiției;
- recepționarea, manipularea și depozitarea materialelor se vor realiza conform normelor specifice fiecărui material, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;
- respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 56 din 27.02.2018, emis de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- luarea tuturor măsurilor care se impun pentru protecția calității solului, subsolului a apelor freactice și de suprafață prin evitarea poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilaje de construcții și mijloace de transport;
- existența unui plan de acțiune în cazul unor poluări accidentale și anunțarea în cel mai scurt timp posibil de către titular a autorităților: GNM, APM Mureș.



- se vor lua măsuri pentru umectarea prafului din zonele de lucru, în zilele secetoase și cu temperaturi ridicate, în vederea prevenirii antrenării acestuia;
- 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. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.
- Nivelul de zgomot la limita incintei va respecta valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017- Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant, de 65 dB (A).
- la finalizarea lucrărilor propuse prin proiectul de investiții, vor fi realizate lucrările necesare pentru refacerea zonelor și redarea funcționalității inițiale a suprafețelor afectate sau ocupate temporar.

## **2. În timpul exploatării:**

- Pentru punerea în funcțiune a noilor instalații, operatorul acestora va solicita și obține autorizația integrată de mediu.
- Operatorul are obligația operării instalației astfel încât să se conformeze la cerințele BAT

### **2.1. Protecția calității apelor**

- se vor respecta condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 56 din 27.02.2018, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- calitatea apelor uzate, evacuate în curs de apă necadastrat – canal ANIF (care descarcă la rândul său în pr. Lăscud), va respecta indicatorii prevăzuți în normativul NTPA 001/2002 și NTPA 011 aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

<b>Indicator chimic de calitate</b>	<b>Valori limită maxim admise</b>
pH	6,5-8,5
Materii în suspensie (MTS)	35,0 mg/l
Reziduu fix filtrabil la 105°C	2000 mg/l
[CCO(Cr)]	125,0 mg/l
(CBO <sub>5</sub> )	25,0 mg/l
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	3,0 mg/l
Azot total	15,0 mg/l
Fosfor total	2,0 mg/l
Substanțe extractibile	20,0 mg/l

- apele pluviale potențial impurificate cu produs petrolier, la ieșirea din separatorul de nisip și produse petroliere echipat cu filtru coalescent, nu vor depăși următoarele limite:
  - materii în suspensie: 60 mg/l;
  - produse petroliere: 5 mg/l.
- din forajele de observație se vor preleva probe și se vor analiza indicatorii: pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, amoniu(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), azotiți (NO<sub>2</sub>), azotați(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), reziduu fix filtrabil la 105°C, în scopul cuantificării efectului activității proiectate asupra apelor subterane freatice. Primele analize se vor efectua în mod obligatoriu înainte de



începerea activității, valorile urmând a fi referința la care se vor raporta următoarele valori obținute. Rapoartele de analiză se vor prezenta în momentul solicitării autorizației integrate de mediu, înainte de punerea în funcțiune. La recoltarea probelor de apă se vor respecta recomandările din Avizul de gospodărire a apelor nr.56/27.02.2018 pct. 6;

- lucrările propuse se vor executa conform documentației prezentate autorității de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale, luarea măsurilor de remediere în cazul producerii de poluări accidentale și notificarea autorităților competente în cazul unor astfel de evenimente.

## 2. 2. Protecția calității aerului

- Operatorul are obligația operării instalației astfel încât emisiile specifice în aer determinate de activitatea desfășurată să nu conducă la depășirea valorilor limită stabilite în Anexa nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.

- Valori limită admise pentru emisiile în atmosferă din cele două cazane pentru producerea agentului termic sunt:

### **Limite admisibile la emisia în atmosferă:**

Denumirea sursei	Poluantul	Valoare limită de emisie (mg/Nm <sup>3</sup> )	Perioada de mediere
Cele două coșuri de dispersie de la centrala termică	oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	100	Medie zilnică
	pulberi	5	Medie zilnică

Notă:

1. Valorile limită de emisie pentru centrala termică se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % oxigen și condițiile standard T = 273 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate.

pulberi - 5 mg/Nmc, monoxid de carbon - 100 mg/Nmc, oxizi de azot (exprimați în NO<sub>2</sub>) - 350 mg/Nmc, SO<sub>x</sub> – 35 mg/Nmc, la o concentrație a oxigenului în gaze arse de 3 % volume

## 2. 3. Sol, subsol, ape subterane

- conform Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării mediului, pentru solul din zona amplasamentului proiectului se vor respecta indicatorii de calitate pentru folosințe sensibile, respectiv hidrocarburi din petrol - prag de alertă 200 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 500 mg/kg substanță uscată.

- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului;

- gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.



#### 2.4. Zgomot

- conform Ordinului nr. 119/2014 modificat și completat de OM nr. 994/2018, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

### **3. Monitorizarea.**

#### ***3.1. În perioada de realizare a lucrărilor:***

- Controlul calității execuției lucrărilor conform caietului de sarcini privind calitatea lucrărilor de construcții și montaj.
- Utilizarea pentru realizarea lucrărilor a materialelor și instalațiilor de cea mai bună performanță.
- Gospodărirea și ținerea evidenței gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea de construcții conform Legii nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare.

#### ***3.2. În perioada de exploatare:***

Se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității factorilor de mediu.

##### *— Monitorizarea calității apelor uzate*

Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și a apelor menajere se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor și ale operatorului stației de epurare; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

##### *— Monitorizarea emisiilor în aer/Monitorizarea mirosului*

Monitorizarea mirosului se va face, prin efectuarea unor analize de amoniac în aerul înconjurător și compararea concentrațiilor de amoniac, cu limitele din STAS 12574/87

- Aer în zonele protejate.

### **4. Respectarea prevederilor legislative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completări ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;





- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *poluatorul plătește*.

## **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ.**

Pe parcursul derulării etapelor procedurii de emitere a acordului de mediu publicul a fost informat astfel:

- publicarea în ziarul „Zi de Zi” din 09.01.2018 a depunerii solicitării; afișare la sediul Primăriei Sînpaul în 08.01.2018; pe pagina de internet și la sediul APM Mureș 10.01.2018; pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect ;

- publicarea în ziarul „Zi de Zi” din 24-25.01.2018 a deciziei de încadrare; afișare la sediul Primăriei Sînpaul în 07.02.2018; pe pagina de internet și la sediul APM Mureș în 16.01.2018; pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect ;

- publicarea în ziarul „Cuvântul Liber” din 30.08.2018 a organizării dezbaterii publice; afișare la sediul Primăriei Sînpaul în 29.08.2018; pe pagina de internet și la sediul APM Mureș în 03.09.2018; pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect ;

- publicarea în ziarul „.....” privind decizia finală de emitere a acordului de mediu; afișare la sediul Primăriei Sînpaul cu nr. ....; pe pagina de internet și la sediul APM Mureș; pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect;

Pe parcursul procedurii de reglementare, la APM Mureș nu s-au înregistrat, din partea publicului, observații / propuneri / contestații privind realizarea proiectului.

### **Documentația de solicitare a acordului de mediu conține:**

- notificare conform Anexei nr.1 a O.M. nr.135/2010, înregistrată la APM Mureș cu nr. 6829/25.08.2017;

- memoriu de prezentare elaborat de arhitect Adrian TURCU;

- plan de încadrare în zonă;

- planuri de situație;

- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL – Cluj-Napoca;

- liste de control;

- proces verbal ședință dezbateri publice;

- adrese de corespondență;

- tarif conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007 cu modificările și completările ulterioare;

- taxă fond de mediu;

- Certificat de urbanism nr. 43/31.08.2018 eliberat de Primăria Comunei Sînpaul, Hotărârea nr. 42 din 13.08.2018 privind aprobarea PUZ pentru introducerea în intravilan a unui teren cu funcțiune de producție emisă de Consiliul Local al Comunei Sînpaul;

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 56/27.02.2018 emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

► Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art.



21 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

▶ În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

▶ Conform prevederilor Ordinului MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

▶ Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

▶ Pentru punerea în funcțiune a instalației, titularul va solicita și obține autorizația integrată de mediu.

▶ Proiectul propus este în concordanță cu legislația de mediu a Uniunii Europene și prin realizarea investiției unitatea se va conforma cu legislația Uniunii Europene privind protecția mediului.

▶ Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU**

**ȘEF SERVICIU,  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Geogr. Cristina PUI**

**INTOCMIT,**

**Biochim. Carmen TRIFAN**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.98



**APM**