



ACORD DE MEDIU

Nr. 02 din 31.03.2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AVICARVIL S.R.L.**, cu sediul în comuna Frâncești, satul Frâncești, nr. 1, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 5903/16.07.2019 și a completărilor cu nr. 9328/18.09.2019, nr. 11311/20.11.2019, nr. 123/09.01.2020, nr. 444/20.01.2020, nr. 2529/31.03.2020, 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 "**Alipire terenuri și autorizarea executării lucrărilor de construire spălătorie auto, extindere și modernizare abator C16, extinderi platforme betonate, amplasare prefabricate (magazin container, platformă instalații frigorifice), extindere împrejmuire**" din str. Mărgăritarului, nr. 11, municipiul Târgu Jiu, județul Gorj, 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. 7, litera f) abatoare și pct. 13, litera a)** Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 6.4. litera a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcase pe zi.

Proiectul **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă, conform adresei nr. 13209/07.10.2019, ANAR - ABA Jiu Craiova.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



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

a. Situația existentă

Terenurile cu numerele cadastrale 39635, 56487, 56489, în suprafață totală de **23 398 mp**, împreună cu construcțiile existente, se află în proprietatea SC AVIROM PLUS SRL și sunt date în suprafață beneficiarului **SC AVICARVIL SRL** conform contractelor de suprafață (anexate în copie la documentație). Abatorul este poziționat strategic față de fermele de unde își procură materia primă, cea mai îndepărtată fermă fiind la o distanță de 6,5 km, iar cea mai apropiată la 400 m.

În prezent SC AVICARVIL SRL deține pentru Abatorul de păsări Autorizația de Mediu nr.40 din 09.07.2018 transferată prin Decizia transfer autorizație de mediu Nr. 23 din 12.09.2018 de la S.C. AVIROM PLUS S.R.L., pentru o capacitate sub 50 t/zi (4000 capete/oră).

Pe teren există trasee aeriene de distribuție a energiei electrice. Clădirile propuse nu interferează cu acestea, aflându-se la o distanță de ele. Postul de transformare care alimentează complexul de producție se află situat în zona de NE a lotului, în afara circulației uzuale. Restul rețelelor sunt proprietatea beneficiarului și fac parte din obiectivul investiției.

b. Situația propusă în proiect

Beneficiarul intenționează alipirea a 3 loturi de terenuri, respectiv **S1=15.571 mp** (nr. cad. 39635), **S2=5.591 mp** (nr. cad. 56487) și **S3=2.236 mp** (nr. cad. 56489), astfel suprafața totală de teren deținută este de **23.398 mp**, și construirea unor extinderi ale abatorului existent (C16), a unei spălătorii auto (C25) și a anexelor tehnice necesare (platformă instalații frigorifice, PT, platformă betonată pentru trafic auto).

b.1 Construire

Prin realizarea proiectului propus se va mari capacitatea de abatorizare autorizată la peste 88 t/zi (6000 capete/oră). Proiectul urmărește creșterea rentabilității liniei de abatorizare și diversificarea producției prin înființarea secției de procesare.

În industria procesării cărnii, lanțul alimentar este format din următoarele verigi : abatorizare – procesare – depozitare – comercializare.

Din cele 4 componente societatea AVICARVIL SRL, în abatorul propus spre modernizare deține în prezent următoarele componente: abatorizare, depozitare și comercializare.

În urma analizei interne a beneficiarului a rezultat necesitatea realizării unui număr de 3 extinderi la abatorul existent ce vor adăposti 1) spațiu de recepție păsări; 2) răcitor carcace; 3) tunele de congelare și depozit produs finit. Deasemenea se are în vedere realizarea unui magazin de prezentare și desfacere a produselor și modernizarea prin dotarea cu utilaje tehnologice a abatorului existent.

Pe amplasamentul menționat în suprafață totală de **23.398 mp** se află mai multe construcții conf. planului de situație anexat documentației.

Cod compartiment	Suprafața construită (mp)	Suprafața desfășurată (mp)	Volum (mc)
Compartiment 1	7.131,77	8.275,77	41.098,85
C16 - Abator	3.831,00	3.831,00	19.155,00
extinderi abator (în curs de autorizare)	275,00	275,00	1.375,00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



platforma exterioara utilaj frigorific	16,00	16,00	
extindere 1 abator (propusă)	778,00	778,00	3.890,00
extindere 2 abator (propusă)	202,00	202,00	1.010,00
extindere 3 abator (propusă)	1.144,00	2.288,00	11.440,00
platforma exterioară utilaj frigorific	40,00	40,00	
C12 - Cladire tehnică	845,77	845,77	4.228,85
Compartiment 2:	17,58	17,58	52,74
C1 - cabina poartă	17,58	17,58	52,74
Compartiment 3:	348,51	348,51	1.742,55
C4 - Depozit	196,53	196,53	982,65
C5 - Rezervor apă	151,98	151,98	759,90
Compartiment 4:	140,00	140,00	700,00
C25 - Spălătorie auto	140,00	140,00	700,00
Compartiment 5:	11,63	11,63	34,89
C20 - Cabina poartă	11,63	11,63	34,89
Compartiment 6:	58,40	58,40	175,20
Magazin - container	58,40	58,40	175,20
Compartiment 7:	17,50	17,50	52,50
Post Transformare	17,50	17,50	52,50
TOTAL	7.725,39	8.869,39	43.856,73

	Suprafața construită (mp)	Suprafața desfășurată (mp)
Construcții existente	5.194,49	5.461,39
Construcții în curs de autorizare	275,00	275,00
Construcții propuse	2.264,00	3.408,00
Utilaje, platforme, containere	131,90	131,90

S platforme betonate existente = 6.314,00 mp

S platform betonate propuse = 4.306,00 mp

S total construcții = 18.078,49 mp

Rest teren = 5.319,51 mp

Proiectul prevede investiții în toate cele 4 componente ale lanțului alimentar după cum urmează:

1. **Componenta abatorizare:** Linia de abatorizare va fi modernizată cu echipamente tehnologice care să permită creșterea gradului de automatizare și creșterea eficienței în productivitate. Utilaje vor fi integrate în fluxul abatorului de 6000 pui / h. Sunt necesare investiții în sistemul de răcire al carcasei și în automatizarea proceselor de pe liniile de abatorizare (transfer automat de pe linia de răcire pe linia de tranșare). De asemenea în interiorul abatorului se vor extinde spațiile destinate producției (tranșare, ambalare, răcire), urmând ca o parte din depozitele actuale de zi să fie transferate către extinderile propuse prin proiect.

2. **Componenta depozitare** – Obiect 1 – EXTINDERE ABATOR - ZONA F (DEPOZIT LOGISTIC), va fi utilizată drept spațiu de depozitare (aici se vor amenaja depozite cu temperatura controlată pentru refrigerate cca. 424 mp și congelate cca – 184 mp) tunele pentru congelare rapidă cca – 65 mp fiecare, zona de livrare cu 4 rampe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



de încărcare, iar la etaj se vor amenaja, depozite de materiale și consumabile (ambalaje, cartoane, navete etc.).

Această extindere de spații va permite un flux constant în activitatea de depozitare, congelare și livrare a producției rezultate din abator fără a exista blocaje.

3. **Componenta procesare:** se va procesa carne de pasăre pentru obținerea de carne tocată procesată – cca. 3 tone / zi . În funcție de cerințele din piață, carnea tocată se va obține din produsele tranșate în cadrul abatorului propriu, materia primă fiind exclusiv din unitatea proprie. Carnea tocată procesată este un produs nou propus prin prezentul proiect, el nu se află în fabricația curentă la nivelul abatorului și pentru acest produs nu există linii tehnologice așa cum acestea sunt definite în ghidul solicitantului. Se propune achiziționarea unei linii complete pentru tocarea, formarea și porționarea automată a cărnii tocate.

4. **Componenta comercializare:** achiziționarea de autoizoterme cu frig specializate pentru distribuția proprie și dezvoltarea unui magazin pilot la poarta abatorului.

- Se vor realiza 3 extinderi la clădirea abatorului existent, ceea ce va permite un flux constant în activitatea de depozitare, congelare și livrare a producției din abator fără a exista blocaje. Se vor asigura următoarele spații:
- **Extindere 1 CORP 16** - Extinderea **zonei recepție pui, sală livrare navete curate**. Extinderea este corp structural independent, cu regim de înălțime P (h max=5m), suprafața construită de **778 mp**, suprafața desfășurată = 778 mp, structura din fundații izolate, stâlpi și grinzi din beton armat; pane metalice, închiderile din panouri metalice termoizolate; învelitoarea din terasă BA. Pardoseala realizată din gresie ceramică.
- **Extindere 2 CORP 16** - Extindere **sală răcire carcace**. Extinderea este un corp structural independent, cu regim de înălțime P (h max=5 m), suprafața construită de **202 mp**, suprafața desfășurată = 202 mp, structura din fundații izolate, stâlpi și grinzi din beton armat, închiderile sunt realizate din panouri metalice termoizolate, învelitoarea este tip terasă BA. Pardoseala realizată din gresie ceramică.
- **Extindere 3 CORP 16** - Realizarea unei extinderi de clădire pentru amenajarea unor spații pentru **depozitare produse finite, livrare, depozitare ambalaje** Extinderea este corp structural independent, cu regim de înălțime P+E (h max=10 m), suprafața construită = **1.144 mp**, suprafața desfășurată = 2.288 mp. Structura se compune din fundații izolate, stâlpi și grinzi metalice contravântuite și protejate la foc; planșeu din beton armat peste parter, peste etaj terasă BA. Inchiderile sunt realizate din zidărie tencuită și placată cu faianță. Invelitoarea este realizată din terasă BA. Pardoseala este din gresie ceramică.
 - Parter – depozit produse finite: refrigerate și congelate, sas livrare.
 - Etaj – depozit ambalaje
- **Platformă exterioară pentru instalații frigorifice CI2**– radier de beton armat cu suprafața de 40 mp.
- **CORP 25 - Spălătorie auto (TIR)** construcție cu regim de înălțime P (h max=5,00 m), suprafața construită 140 mp, structură din fundații izolate, stâlpi și grinzi metalice, pane metalice, închiderile și învelitoarea din panouri metalice termoizolate.
- **Amplasare container prefabricat cu funcțiunea de magazin desfacere – CI3**, regim de înălțime P (h max =3,00 m), suprafața construită 58,40 mp. Structura se compune din platformă din beton armat, container prefabricat cu închideri din panou și geam termoizolant.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- **Extindere platforme betonate** - platforma existentă are o suprafață de cca 6.314mp. Prezentul proiect prevede extinderea platformei pentru circulația auto și pietonală în interiorul terenului. Platforma nouă va avea o suprafață de cca **4.306 mp**, sistem rutier din 22 cm beton rutier (BcR4,5), 25cm piatră spartă stabilizată cu ciment, 30 cm fundație de balast și 7 cm nisip. Se estimează un trafic zilnic de 30 microbuze pe zi și 25 autocamioane (TIR) pe zi.
- **Extindere împrejmuire teren** - Se va realiza extinderea împrejuririi pe limitele terenurilor nr. cad. 56487 și nr. cad. 56489 pentru a le închide în aceeași incintă cu terenul nr. cad. 39635 la care se alipesc. Împrejuririle noi vor avea aceeași structură cu cele existente, și anume stâlpi metalici și plasă prefabricată metalică, porți metalice. Fundațiile stâlpilor vor fi izolate, din beton.

CORP C12 – spații tehnice , suprafața construită = 845,77 mp, regim de înălțime P (h max. = 6m); Funcțiuni: - Centrală termică, stație epurare, depozit deșeuri organice.

INSTALAȚIE tehnologică – INSTALAȚIE FRIGORIFICĂ (CI1) – în curs de autorizare (CU 1317 din 09.10.2017; Decizia etapei de încadrare nr. 73/23.07.2019)). Instalația frigorifică având agent termic amoniacul este amplasată în stația de frig în spatele abatorului. Rezervorul de amoniac este de aproximativ 4800 litri. Suprafața construită existentă = 16 mp; Înălțimea maximă = 6,00 m; Instalația este compusă dintr-un radier de beton armat și structură metalică pe care sunt amplasate instalații tehnologice metalice (rezervor amoniac, țevi, pompe etc).

CORP C1 – cabină poartă – suprafața construită = 17,58 mp, regim de înălțime P (h max. = 3,00 m).

CORP C4 – Depozit – suprafața construită = 196,53 mp, Regim de înălțime P (h max. = 5,00 m). Funcțiuni - Depozit auxiliare (ambalaje, etichete etc.)

CORP C5 – Rezervor apă – suprafața construită = 151,98 mp, Regim de înălțime P (h max. = 5,00 m). Structura este realizată cu fundații radier din BA; diafragmă circulară din beton armat și planșeu din beton armat.

Amplasare container prefabricat cu funcțiunea de post transformare – CI4– în curs de autorizare (CU 1317 din 09.10.2017; A.P.M. Gorj a emis Decizia etapei de încadrare nr. 73/23.07.2019); platformă din beton armat, container prefabricate din beton, suprafața construită = 17,50 mp.

Dotare utilaje tehnologice abator existent – Obiectiv investiție
Dotări și echipamente de transport – Obiectiv investiție

Denumire/Tip	Caracteristici tehnice/nr. bucăți	Amplasament	Fundamentare
Echipament frig depozit	<p>(1) Instalație frigorifică pentru 2 tunele de congelare cu următoarele componente :</p> <p>Centrala frigorifică în regim transcritic</p> <p>Vaporizatoare CO₂: TUNEL CONGELARE 1 (2 buc)</p> <p>Vaporizatoare CO₂: TUNEL CONGELARE 2 (2 buc)</p> <p>(2) Instalație frigorifică zone refrigerate și congelate cu următoarele componente:</p> <p>Centrala frigorifică cu 7 compresoare</p> <p>Vaporizatoare CO₂ -</p>	<p>Echipamentele se vor amplasa în cadrul obiectului 1</p> <p>EXTINDERE ABATOR– ZONA F (depozit logistic)</p>	<p>În această zonă vor fi amplasate și tunelurile de congelare rapidă. Tunelurile vor fi utilizate pentru congelarea cărnii urmând ca ulterior aceasta să fie depozitată în depozitul de congelate.</p> <p>Investiție în componenta depozitare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



	<p>Depozit refrigerate (2 buc) Vaporizatoare CO2 : Hol Livrare (2 buc) Vaporizatoare CO2 : DEPOZIT CONGELATE 1 (2 buc) Vaporizatoare CO2 : DEPOZIT CONGELATE 2 (1 buc) (3) Elemente de automatizare și control (4) Panouri electrice</p>		
Extindere Chiller / Tunel răcire carcasă	<p>Extindere tunel pentru răcirea carcasei de la 4000 pui / h la 6000 pui / h Linia include : -Tunel răcire cu min. 2 niveluri cu dimensiuni și min. 550 m profile. -Dispozitiv pentru lubrifiere lanț -Stație răcire circulare aer răcit -Evaporatoare - Panou control</p>	<p>Linia se va amplasa in cladirea abator in extensia propusa in cadrul Obiectul 2 - TOTAL obiect 2 EXTINDERE ZONA G (Extindere chiller)</p>	<p>In prezent tunelul de racire carcasă (Chiller) are o capacitate de 4000 carcase / h . Chiar dacă echipamentele de sacrificare , eviscerare, deplumare, opărire, recepție pot fi setate la o capacitate de 6000 pui / h, abatorul nu poate funcționa la această viteză datorită tunelului de congelare. Investiție in comp. abatorizare/tranșare</p>
Transfer automat Chiller – linie tranșare	<p>- Transferă automat puii de pe linia de răcire (chiller) pe linia de tranșare - Construcție din oțel inox - Unitate de control - bare de ghidare ajustabile - Uși de siguranță - Program de control</p>	<p>Utilajul se va amplasa in cladirea actuală a abatorului intre linia de tranșare și linia de răcire.</p>	<p>pentru automatizarea acestui proces și creșterea vitezei de transfer pentru a se putea ajunge la o cap. de 6000 pui/ h . Investiție in comp. abatorizare/tranșare</p>
Mașină dezosat piept	<p>- Capacitate dezosare – min. 3000 piepți/oră</p>	<p>Utilajul se va amplasa in clădirea actuală a abatorului in sala de tranșare.</p>	<p>Investiție in componenta abatorizare/tranșare</p>
Mașină tocat carne , format și porționat	<p>Cuva min 250 l Capacitate min - 1000 kg/h Cap tocare și set formare carne tocată cu dispozitiv pentru mărunțirea și formarea cârnii tocate Cuțit pretocare și cuțit tocare Porționator carne tocată care realizează egalizarea porțiilor de carne tocată și transportul lor către zona de ambalare in caserole .</p>	<p>Utilajul se va amplasa in cladirea actuală a abatorului</p>	<p>Prin achiziția liniei de procesare carne tocată, societatea își va diversifica producția și va dezvolta activitatea de procesare produse din pui . Investiție in componenta procesare</p>
Grader - piese	<p>Conveior pentru alimentare Unitate de cântărire</p>	<p>Utilajul se va amplasa in</p>	<p>Echipamentul este</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



	Transportor de sortare și cântărire cu min. 8 stații de dozare Viteza de lucru: min 100 buc/min Viteza reglabilă	clădirea actuală a abatorului	utilizat pentru calibrarea pieselor din pui pe greutate standard Investiție în componenta abatorizare/tranșare
Target – Batcher	- Min. 7 cântare și 14 containere de reținere - Utilizat pentru obținerea de porții cu greutate fixă - Marime porție – max. 5 kg - număr minim de porții: 20/minut	Utilajul se va amplasa în clădirea actuală a abatorului	cu ajutorul acestuia se pot realiza porții de diverse produse la greutate fixe prestabilite. Investiție în componenta abatorizare/tranșare
Mașină feliat și format piept pui	Viteza maximă de tăiere : min. 2000 tăieri/minut Lungime produs – până la 830 mm Utilizată pentru carne fresh	Utilajul se va amplasa în clădirea actuală a abatorului	Utilizat pentru tăierea piepului de pui în diverse forme și mărimi (strips, piept feliat, șnitzel pui alte produse din piept care necesită tăieri). Investiție în componenta abatorizare/tranșare
Mașină tăiat cuburi carne congelată	Grosimea feliilor poate fi ajustată din computer între 10 și 60 mm Capacitate – min 3000 kg/h	Utilajul se va amplasa în clădirea actuală a abatorului	Utilizat pentru tăierea blocurilor de carne congelată în diverse forme și mărimi (stripsuri, piept feliat, șnitzel pui, alte produse din piept care necesită taieri). Investiție în componenta abatorizare/tranșare
Mașină de spălat navete	Capacitate min. 600 navete / oră Include : Zona de prespălare Zona principală de spălare Zona de clătire	Utilajul se va amplasa în clădirea actuală a abatorului	Investiție în componenta abatorizare/tranșare
Mașină format cartoane	- mașină automată de format cutii - schimbare automată a lungimii, lățimii și înălțimii - producția aproximativă: min. 15 cutii/min - permite formarea mai multor tipuri de cutii	Echipamentul este amplasat în zona depozitului logistic din cadrul obiectului 1-EXTINDERE ABATOR-ZONA F	Investiție în componenta depozitare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Mașină de infoliat paletși	- capacitate de infoliere de minim 15 paletși /oră - viteza: minim 4 rotații/min - fotocelulă pentru urmărirea înălțimii paletșilor - pretensionarea motorizată a foliei minim 150% - lățimea foliei: minim 450 mm	Echipamentul este amplasat în zona depozitului logistic din cadrul obiectului 1- EXTINDERE ABATOR-ZONA F	aplicare de folie stretch și compactarea paletului. Investiție în componenta depozitare
Container magazin	compus din: grup sanitar; spațiu de vânzare și spațiu depozitare - include instalația electrică - grup sanitar cu WC și lavoar	Obiect 6 - MAGAZIN PREFABRICAT SI PLATFORMA BETONATA PARCARE	Investiție în componenta comercializare
Mașină dezosată pulpă superioară	Capacitate min 40 buc/ min Unitate de control Senzori de proximitate pentru control	Utilajul se va amplasa în clădirea actuală a abatorului	Investiție în componenta abatorizare/tranșare
Camioane de carne autofrigorifice	- 4 buc. cu capacitatea 12 tone - cabina cu 1 pat pentru dormit - dotată cu instalație de congelare și refrigerare	Curte abator	Investiție în componenta comercializare
Dubițe autofrigorifice	- 15 buc cu capacitatea 1 tona	Curte abator	Investiție în comp. comercializare
Mașină transport pui (camion + remorcă)	- cuplaj remorcă tandem - suprastructura transport pui vii	Curte abator	Mașinile se vor utiliza pentru transportul puilor din ferme către abator. Mașinile vor fi prevăzute cu suprastructură pe care se fixează containerele de păsări . Investiție în componenta colectare
Stivuitoare electrice	- motor electric - capacitatea de ridicare de minim 1,5 tone - înălțimea de ridicare de minim 2,5 m	Obiect 1 – Extindere abator Zona F Depozit logistica	Investiție în componenta comercializare și depozitare
Încărcător telescopic	- Putere motor: minim 100 CP - Capacitatea de ridicare de minim 2,5 tone - cabina șofer - braț telescopic - înălțimea minimă de ridicare minim 5 m	Curte abator	Încărcătorul se va utiliza pentru manipularea containerelor de păsări în zona de încărcare și recepție. Investiție în componenta colectare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Modalități propuse pentru conectare la infrastructura existentă

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Fiind o modernizare a unei activități existente și construirea de cladiri noi, conectarea la infrastructură se va face prin bransamente astfel:

➤ alimentarea cu energie electrică pentru noua investiție se va executa din postul de transformare existent în incintă. Transformatoarele existente au puterile de $S_n=2000\text{kVA}$ și $S_n=1000\text{kVA}$. Se vor realiza tablouri de distribuție de joasă tensiune pentru fiecare obiect în parte. Din tablourile generale de distribuție se vor alimenta tablourile secundare din obiectele propuse pentru actuala investiție.

Instalații electrice curenți slabi: detecția se va face prin detectoarele de fum-temperatură și va asigura supravegherea automată a apariției unui început de incendiu.

➤ rețele termice. Producerea agentului termic necesar procesului tehnologic are loc în două cazane existente: **2x500 kW. Există un singur coș de fum care deservește ambele cazane.**

- **Cazan din oțel Buderus Logano SK 755 – 500 kW.**

Cazanul de apă caldă **oțel Buderus Logano SK 755 – 500 kW** asigură necesarul de apă caldă pentru procesul tehnologic și consum menajer și are următorii parametri:

- combustibil: gaze naturale
- presiune maximă (bar): 3
- putere (kw): 860
- temperatura maxima (gr.C): 80
- debit 60 mc/h

Cazanul din oțel este un generator de caldura cu randament înalt pentru instalații de încălzire a apei calde până la 85 grade C și pentru producerea de apă menajeră.

Este un cazan de tip monobloc cu combustie presurizată: flacăra produsă de arzător se desfășoară în camera de combustie și este închisă în partea de jos, gazele de ardere circulă spre partea anterioară și prin intermediul adânciturii formate în izolamentul ușii, mai apoi pătrund în fasciculul de țevi. Gazele de ardere sunt forțate de turbulatori să urmeze un parcurs sub formă ondulată care mărește schimbul termic prin convecție. În acest mod se obține o absorbție maximă a căldurii fără a provoca solicitări termice dăunătoare. Atunci când gazele de ardere ies prin fasciculul de țevi ele sunt adunate în camera posterioară și transportate spre coșul de fum. Izolarea termică a corpului cazanului este obținută prin aplicarea vatei minerale cu o puternică capacitate de izolare termică. Finisajul exterior este fabricat din mantale din oțel vopsit. Panoul de comandă conectat prin cabluri electrice este plasat deasupra cazanului și prevede funcționarea automată a acestuia. Întreținerea periodică și măsurarea eficienței arderii se face de către o persoană calificată pentru efectuarea acestor controale.

Cazanul este instalat într-o încăpere care respectă cerințele și normele de securitate prevăzute de legislația în vigoare având guri de aerisire potrivite pentru acest utilaj. Coșul de fum este rezistent la caldura și la condens, izolat termic, ermetic, fără îngustări sau ocluzii, cu un $D_n=0,5\text{m}$ $H=12\text{m}$. Cazanul este avizat ISCIR.

Stație de dedurizare a apei din sistemul de încălzire a apei calde are o capacitate de $0,5\text{mc/h}$ și este dotată cu un filtru cu rasina cationica care se regenereaza cu clorură de sodiu. Regenerarea este automatizată ; o valva electronica, volumetrica care contine mecanismele necesare pentru regenerarea automată a rasinii folosind un sistem de programare, în funcție de volumul de apa consumat. Stația este dotată și cu un robinet by - pass care permite sa oprească trecerea apei prin stație, în cazul unei avarii sau mentenanța echipamentului. Stația de dedurizare este amplasată lângă centrala termică și folosește sare cuburi. Nu se folosește rășina.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Stație de dedurizare pentru abur saturat duplex CLACK AQ35D- are următoarele componente :

- rezervor pentru saramură, dimensiuni ϕ 380 x 790 mm;
- diametru conexiuni: Dn 25;
- consum sare: 4,2 kg/regenerare;
- debit stație dedurizare: 2,1 mc/h.
- valva electronică, volumetrică care conține mecanismele necesare pentru regenerarea automată a rășinii folosind un sistem de programare, prin volumul de apă consumat.
- robinet by-pass care permite să oprească trecerea apei prin stație, în cazul unei avarii sau mentenanța echipamentului.

➤ alimentarea cu gaze naturale se va face din rețeaua de distribuție aflată în incintă.;

➤ alimentarea cu apă potabilă pentru nevoi igienico-sanitare și tehnologice se va face din sursa existentă - 4 foraje existente de mare adâncime și branșament la rețeaua centralizată a orașului Tg-Jiu, conform contractului de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare nr.1201217/11.06.2010, încheiat între SC APAREGIO GORJ SA Tg-Jiu și SC AVICARVIL SRL.

Rețeaua de aducțiune de la foraje până la rezervorul de înmagazinare este realizată din conductă metalică, Dn 65-125 mm, L = 300 m. Înmagazinarea apei este realizată într-un rezervor suprateran din beton, având o capacitate de: V = 500 mc. Distribuția apei se realizează prin pompare cu ajutorul a 3 pompe tip Grundfos, fiecare având caracteristicile tehnice: $Q_{max} = 30$ mc/h și P = 7,5 kW, conducte PEHD cu Dn - 110 mm și L = 250 m.

Apa pentru stingerea incendiilor

- rezerva de incendiu este asigurată de rezervorul de înmagazinare de 500 mc.
- rețeaua PSI este din PEHD, Dn – 110 mm și L = 350 m pe care sunt montați 3 hidranți exteriori și 6 hidranți interiori.

Rețeaua de combatere a incendiilor - Hidranți exteriori

Se va construi o rețea inelară din țevă PEHD ϕ 125 mm PN 16 pe care se vor monta hidranți exteriori supraterani și subterani (în funcție de amplasament). Apa pentru stingerea incendiilor din exterior va fi furnizată din bazinul existent iar în camera de pompare existentă se va amplasa un grup de pompare incendiu (1 Activa + 1 Rezerva + Pilot), cu parametrii: debit Q = 54-72 mc/h și înălțime de refulare H = 65 mCA, pentru fiecare din cele 3 pompe principale și debit Q = 3-5 mc/h, înălțime de refulare H = 75 mCA pentru pompa pilot.

Cerința totală de apă

$Q_{s\ z\ i\ max} = 3.139,46$ m³/zi (36,33 l/s) Volum anual maxim = 1.145,9 mii m³/an

$Q_{s\ z\ i\ med} = 2.854,06$ m³/zi (33,03 l/s) Volum anual mediu = 1.041,7 mii m³/an

$Q_{s\ z\ i\ min} = 1.569,20$ m³/zi (18,16 l/s) Volum anual minim = 572,8 mii m³/an

Pentru alimentarea cu apă a incintei există o rețea inelară distribuție apă din țevă OLZn ϕ 2"1/2 și o rețea PEHD ϕ 180 mm. În zona -Logistica (extindere), rețeaua inelară se va reconfigura, folosindu-se țevă PEHD ϕ 75 mm pozată sub limita maximă de îngheț.

Pentru alimentarea cu apă a stației spălare auto se va realiza un branșament PEHD ϕ 32 mm, din rețeaua inelară existentă OLZn ϕ 2"1/2.

Pentru furnizarea de apă la clădirea - Magazin, din aceeași rețea inelară existentă se va realiza un branșament PEHD ϕ 25 mm.

➤ *Evacuare ape uzate*

• Apele uzate tehnologice rezultate de la Abatorul de păsări vor fi preluate de rețeaua de canalizare realizată din conducte PVC-KG cu Dn = 200-250 mm și L = 400 m, iar apoi vor fi preepurate în stația de preepurare proprie, existentă.

Stația de preepurare tip NIJHUIS WATER TECHNOLOGY este prevăzută cu următoarele echipamente:

- bazin colector I – din beton (3x2x3,5 m)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- bazin colector II – din beton (4x2x3,5 m)
- filtru curbat NZB 1800S – capacitatea 80 mc/h
- unitate de flotare tip IPSO90 – capacitate 80 mc/h

Din stația de preepurare, apele uzate preepurate sunt evacuate, prin pompare, într-o rețea de canalizare din conductă PVC-KG cu Dn – 250 mm și L = 160 m, iar apoi vor fi colectate într-un decantor radial din beton (Dn = 4,5 m; H = 6 m).

De aici apele uzate preepurate vor fi evacuate prin pompare cu ajutorul unei pompe tip Grundfos (Q_{ex} = 100 mc/h, P = 20 kW), printr-o conductă metalică cu Dn – 150 mm și L = 200 m, în Stația de epurare a municipiului Târgu Jiu.

Punctul de evacuare al apelor uzate preepurate în Stația de epurare a municipiului Tg-Jiu se identifică prin următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

X: 0392053; Y: 0363778

Grăsimile și deșeurile de origine animală rezultate în urma procesului de preepurare sunt colectate în bazinul colector III (1,5x1,5x2 m).

- Apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice.

- rețeaua de canalizare. Rețeaua exterioară existentă de canalizare tehnologică și menajeră, alcătuită din conducte OI DN 200-DN 300 va fi reconfigurată în zona -Recepție materie primă-păsări vii (extindere) și Logistica (extindere). Se vor utiliza conducte PVC SN 4 cu diametre între 110 mm și 400 mm. Apele uzate preepurate vor fi evacuate și epurate în stația de epurare aparținând APAREGIO GORJ S.A. Tg. Jiu.

Pentru preluarea apelor uzate de la clădirile stație spălare auto și obiect Magazin se vor construi rețele de canalizare din tuburi PVC SN 4 110 mm, apele uzate urmând a fi deversate în rețeaua exterioară existentă.

Apele uzate de la clădirea obiect stație spălare auto, înainte de deversarea în rețeaua de canalizare existentă sunt tratate într-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent (NTPA-001) și cu debitul Q = 1-2 litri/secundă.

În interiorul clădirilor propuse se vor realiza rețele de canalizare interioară, alcătuite din conducte PP (polipropilenă) și PVC SN 2 cu diametre între Ø 32 mm și Ø 160 mm, sifoane de pardoseală cu ieșire Ø 50 mm și Ø 110 mm. Din rațiuni sanitare veterinare la clădirile obiect - Recepție materie primă-păsări vii (extindere) și obiect - Logistică (extindere), rețele de canalizare tehnologică și menajeră sunt realizate în sistem separativ.

- racord-branșament la rețeaua centralizată a orașului Tg-Jiu, conform contractului de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1201217/11.06.2010, încheiat între S.C. APAREGIO Gorj S.A. Tg-Jiu și SC Avicarvil SRL. Stația de epurare a orașului Tg Jiu este la o distanță de 300 metri față de abator.

- rețeaua de ape pluviale. Apele pluviale din incinta Abatorului de păsări sunt colectate de o rețea de canalizare din conducte PVC-KG cu Dn=160-250 mm și L=350m, iar apoi deversate în decantorul vechi al Stației de preepurare, unde se amestecă cu apele uzate preepurate. De aici sunt pompate către canalizarea ce duce la stația de epurare a municipiului Tg-Jiu.

Volumele și debitele de ape uzate colectate (menajere+tehnologice):

Q_{s zi max} = 3.139,46 m³/zi (36,33 l/s)

Q_{s zi med} = 2.854,06 m³/zi (33,03 l/s)

Q_{s zi min} = 1.569,20 m³/zi (18,16 l/s)

Q_{s orar max} = 366,25 m³/h (101,73 l/s)

Apele uzate menajere și tehnologice se încadrează în prevederile H.G. nr.188/2002 modificată și completată de H.G. nr 352/2005, NTPA 002/2005.

Nu se evacuează ape uzate în cursuri de apă de suprafață sau subteran.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



➤ accesul la căile de comunicație rutieră – se va utiliza drumul existent - nu sunt necesare drumuri noi.

b.2. Funcționare

Informații privind producția care se va realiza și resursele energetice folosite

Producția		Resurse energetice folosite		
Denumire	Cantitate	Denumire	Cantitate /an	Furnizor
Carne de pui	16 325t /an	Energie electrică	9500 Mw	energie electrică nr.NE19F096;
		Gaze naturale	4300mii Nmc	Contract gaze naturale nr.5192309
		Motorină	595 t	De la furnizori acreditați

Informații privind materiile prime și substanțele sau preparatele chimice

Materii prime și auxiliare utilizate în timpul funcționării

Nr. crt	Denumire	U.M./an	Cantitatea prevăzută în proiect	Categorie P / N	Fraze pericol
1	Pui de carne	t	23000	N	
2	Apă	mii mc	117,260	N	
3	Energie electrică	Mwh	7900	N	
4	Gaze naturale	mc	4300	P	H220; H280
5	Motorina	t	595	P	H226; H332; H315; H304 H351; H373 H411
6	Substanțe pentru curatenie și dezinfectie	t	20		
	Eurodet HF clor	t	10		H314; H318; H412
	Eurodet HF2	t	5		H314; H318
	Powder	t	3,0		H318;
	Ydal Oxi	t	2,0		H318;H242; H314;H335
7	Ambalaje plastic	t	23	N	
8	Ambalaje lemn	t	212	N	
9	Ambalaje carton	t	82,5	N	
10	Etichete și clipsuri	t	1,5	N	
11	Ulei alimentar	t	20,0	N	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Atelier de întreținere (existent)

În cadrul atelierului se execută activități de întreținere și mici reparații numai pentru utilajele din dotarea instalațiilor de pe amplasament.

Parcul auto (existent) dotat în prezent cu 19 buc. mașini transport carne produse refrigerate și congelate și cu 4 buc. mașini transport păsări vii este prevăzut în proiect a se dota suplimentar cu 15 buc. autofrigorifice de min.1 tonă și cu 4 bucăți camioane de 12 tone.

Procese tehnologice

Procesul tehnologic de prelucrare industrială a păsărilor în abatoare cuprinde o succesiune de etape de lucru, ce se desfășoară în 2 faze distincte:

Prelucrarea inițială ce presupune efectuarea unei succesiuni de operațiuni complet mecanizate și automatizate.

Prelucrarea finală care se desfășoară într-un sector separat și cuprinde etapele de prelucrare până la obținerea carcaselor de pasăre și a organelor aferente. După finisare, carcasa urmează căi diferite în funcție de modul de prelucrare, respectiv ca produse refrigerate sau ca produse congelate.

Procesul tehnologic se desfășoară în hala tehnologică ce cuprinde: rampa de descărcare păsări și instalație de spălare cuști, linii de sacrificare – deplumare, eviscerare, prerrefrigerare - ambalare/tranșare. În incinta corpului de clădire au fost prevăzute spații pentru spălarea ambalajelor, vestiare, grupuri sanitare, dușuri, sală de mese, birou livrare, birou facturare.

Conform reglementărilor sanitar-veterinare pentru circulația în incinta abatorului sunt prevăzute delimitări privind separarea zonelor murdare de zonele curate, având prevăzute vestiare, dușuri și camere de depozitare echipament curat și murdar.

Au fost prevăzute spații pentru materiale de preambalare, depozit ambalaje, spălarea navete.

Prelucrarea inițială a păsărilor.

Aprovizionarea și recepția păsărilor vii. Materia primă, păsările vii, sunt aduse din fermele proprii sau din alte locații cu mijloace auto proprii. Până la intrarea pe amplasament mașinile se cântăresc pe cântarul basculă (de lângă abator) apoi ajung la recepție. Pentru această fază s-a prevăzut în proiect *extinderea zonei de recepție* pui din abator și achiziționarea unei tehnologii moderne de recepție. Mașinile dotate cu un sistem modular de cuști cu cadru metalic care permite încărcarea și descărcarea acestora cu un stivuitor. Modulele încărcate cu pui, se depozitează în zona de recepție iar mașinile se încarcă cu un alt set de module spălate pentru o nouă cursă. Modulele cu pui în așteptare se încarcă cu stivuitorul pe linia de recepție, de unde puii ajung direct pe linia de abatorizare iar cuștile și cadrele modulare, se spală și reassemblează pe o altă linie interconectată.

Din sectorul de recepție unde sunt examinate sanitar-veterinar prin inspecția vizuală a loturilor de păsări acestea sunt agățate pe conveiere și pătrund printr-o deschidere a peretelui despărțitor în zona de prelucrare inițială parcurgând următoarele faze: asomarea, sângerarea, opărirea, deplumarea, secționarea pielii gâtului, incizia caudală, detașarea capetelor, spălarea carcaselor neeviscerate și detașarea picioarelor.

Asomarea

Este prima operație la care sunt supuse pasarile după suspendarea lor pe transportorul aerian și se realizează electric prin imersie.

Asomatorul este o instalație a cărei tensiune poate fi reglabilă între 70-90 V și se reglează în funcție de viteza conveierului și de mărimea puilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Sacrificarea si sângerarea

Sacrificarea constă în tăierea venelor și arterelor, rezultând o moarte rapidă.

Operația de sacrificare se face mecanizat la o mașină automată de sacrificare. Operația este asistată de un muncitor care corectează manual sângerarea la păsările mici, sub media lotului, sau la cele sacrificate necorespunzător.

Sângerarea durează timp de 120-150 secunde deasupra unui jgheab de sângerare, a cărui lungime este astfel dimensionată, încât să asigure în acest timp scurgerea totală a sângelui, luând în considerare distanța de 152 mm între două capete. Cantitatea de sânge scursă este de aproximativ 3% din greutatea vie a păsărilor; sângele se evacuează cu pompa până la containerul pentru colectare sânge și apoi transportat la o firmă specializată pentru colectarea sângelui, conform contract nr. 90/29.11.2019, cu firma SC COM ABM SRL-Arad.

La locul de tăiere este prevăzut un spălător pentru mâini cu pedală și sterilizator de cuțit.

Opărirea

Păsările sunt opărite în flux continuu, prin imersie în apă caldă la temperatura de +54°C.

La pui pentru obținerea unor produse congelate, se urmărește o opărire mai intensă la temperatura de 58-60°C timp de 120-140 de secunde, iar pentru produse refrigerate se face o opărire mai slabă la temperatura de 52-54°C timp de 90 de secunde.

Apele uzate tehnologice preluate de canalele din pardoseală ajung în stația de preepurare din cadrul incintei.

Grăsimile și deșeurile de origine animală rezultate în urma procesului de preepurare sunt colectate în bazinul colector III (1,5x1,5x2 m).

Deplumarea

Deplumarea se execută cu ajutorul a două deplumatoare succesive. Funcționarea instalației este automatizată și se asigură în ordine: deplumarea grosieră, deplumarea propriu-zisă și finisarea carcaselor neeviscerate. Mașinile de deplumare sunt prevăzute cu țevi de stropire cu apă caldă la temperatura de 40-60 °C. Penele rezultate în urma deplumării sunt dirijate hidraulic cu ajutorul apei la separatorul de pene, unde sunt stoarse prin presare, iar apoi transportate pneumatic în vederea valorificării de către o firmă autorizată sanitar veterinar.

Tăierea pielii la gât, incizia caudală și smulgerea capetelor se realizează cu mașini speciale, prin care trec conveierele cu carcase.

Spălarea, detașarea labelor picioarelor: se realizează în mașina specială, de unde carcusele cu picioarele tăiate cad în jgheab de inox, inclinat, astfel încât prin alunecare ajung la bucla conveierului de eviscerare. Labele picioarelor rămase în cărligele de transport ale conveierului sunt desprinse automat și cad într-o cuvă de inox cu roți, pentru a fi spălate, apoi transportate în spațiul frigorific, unde se stochează.

Cu operațiunea de desprindere a labelor picioarelor din conveier se încheie fluxul tehnologic de prelucrare inițială a păsărilor. În mișcarea lui, conveierul degajat de păsări, trece apoi prin instalație de spălare, prevăzută cu perii de spălare racordate la sursa de apă, a căror mișcare de rotație e inversă una față de alta.

Prelucrarea finală a păsărilor

Extirparea glandei uropigiene se execută manual.

Eviscerarea carcaselor, cu detașarea și prelucrarea organelor cuprinde o succesiune de operațiuni, fiecare executată pe utilaje independente conform fluxului tehnologic de prelucrare:

-circumcizia cloacei și desprinderea ei - se realizează într-o etapă inițială pe un utilaj special pentru a se evita tăierea și secționarea intestinelor ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- secționarea carcasei - constă într-o secțiune executată pe linia mediană, prin intermediul unei mașini prevăzută cu un cuțit special ;
- *extragerea viscerelor* - se realizează cu ajutorul unei mașini prevăzută cu scafe de inox, care odată cu preluarea viscerelor este separată grăsimea internă ce rămâne pe peretele abdomenului. Viscerele , cuticula rezultată de la pipote și pulmonii se colectează pe canal și sunt transportate hidraulic pe conductă la camera colectare viscere într-o cuvă după care sunt dirajate manual pe un jgheab în mașină. Carcasa de pasăre împreună cu pachetul intestinal trec prin fața medicului sanitar-veterinar pentru a se determina starea de conformitate a acestora, după care se detașează ficatul, iar de la ficat se detașează vezica biliară, iar ulterior pipota și inima ;
- *curățirea pipotelor* - se realizează pe o mașină specială, care le secționează pe una din curburi și le spală de conținut cu apă rece ;
- *îndepărtarea gușei, esofagului și traheei* - se execută automat cu ajutorul unei mașini dotată corespunzător;
- *extragerea pulmonilor* – se execută pe o mașină automată, prin extragerea acestora cu ajutorul unui dispozitiv de forma unei țevi. Odată cu extragerea pulmonilor, carcasa este curățată de resturile rămase eventual de la eviscerare;
- *spălarea carcaselor și detașarea gâturilor* - carcacele eviscerate sunt dirijate de transportorul liniei de tăiere într-o mașină de spălare, cu mai multe rânduri de duze, prin care este pulverizată apa rece, atât pe suprafața lor exterioară, cât și interioară, după care se execută operația de tăiere a gâtului cu ajutorul unei mașini ;

Carcasele finisate trec prin punctul final de control, înlăturându-se de pe conveier orice carcasă cu modificări anatomopatologice, după care sunt descărcate pe o masă de inox pentru transferul manual pe conveierul de refrigerare.

Refrigerarea carcaselor de pasăre

Această operație se desfășoară într-o cameră specială, echipată cu instalație frigorifică (amoniac). Carcacele de pasăre, agățate pe conveier, traversează camera timp de 90 minute, fiind puternic ventilate cu aer rece și sprayate cu apă, astfel încât la intrare au o temperatură de aproximativ 39°C, iar la ieșire de 0 – 4°C. La ieșirea din tunelul de sprayere – răcire, carcacele de pasăre sunt descărcate pe o masă de inox.

Produsele de pui refrigerate prin curenți de aer sunt introduse în navele de plastic așezate pe europaletii din plastic în depozitul de refrigerare la temperatura de 0-2°C și cu umiditatea relativă de 88-90% unde se răcesc 2-3 ore până se realizează temperatura de 0-4°C, iar păstrarea poate dura timp de 7 zile pentru carcace și timp de 5 zile pentru organe.

-*tranșarea, ambalarea* - carcacele refrigerate se agață pe conveierul cântarului automat pentru cântarire. În funcție de greutate, acestea sunt descărcate automat în diferite cuve, de unde sunt ambalate în pungi sau tăvițe, ca produs finit – pui gril sau pui cu cap și gheare.

Carcacele cu greutate stabilită pentru tranșare sunt transferate pe mașina de tranșat, unde diferitele module ale mașinii le secționează pe părți anatomice. Piese tranșate ajung, pe benzi transportoare, pe mesele de ambalare. O parte se ambalează în pungi, iar o parte, cu mașinile automate se ambalează în tăvițe. Mașinile automate ambalează, cântăresc și etichetează produsele.

Produsele ambalate, în funcție de structura comenzilor, sunt așezate în lăzi, cântărite și depozitate în depozitul de refrigerare, obținând produse refrigerate sau sunt așezate pe tăvițe și cărucioare, cântărite și introduse în tunelul de congelare, de unde se obțin produse congelate. Prin proiect se prevede mărirea spațiului de depozitare prin extinderea clădirii abatorului cu o construcție P+1 cu suprafața construită cca.880 mp // suprafața desfășurată cca.1761 mp spațiu de depozitare (se vor amenaja 2 depozite cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



temperatura controlată pentru refrigerate și congelate), zona de livrare cu 4 rampe de încărcare (3 pentru dube și o rampă pentru tiruri) iar la etaj se vor amenaja depozite de materiale și consumabile (ambalaje, cartoane, navete etc.) Capacitate depozite refrigerate: cca.360 mp.

CONGELAREA CĂRNII DE PASĂRE: se face cu agent termic dioxid de carbon.

Congelarea cărnii de pasăre se face în tunele de congelare, unde trebuie asigurată o temperatură de $-35^{\circ} \div -45^{\circ} \text{C}$, o umiditate a aerului de 95-98% și o viteză a curenților de aer de cca 15 m/s. Durata congelării este în medie de 6 ore dar variază în funcție de greutatea carcaselor și de temperatura acestora în faza inițială a congelării. Tunelurile de congelare sunt dispuse astfel:

- 3 în zona existentă cu suprafețe de 26,25 mp; 26,25 mp; 28,05 mp și înălțime utilă de 3,5m.

- 3 în extinderea propusă cu suprafețe de 65,25 mp fiecare și înălțime utilă de 4 m.

DEPOZITAREA CĂRNII DE PASĂRE

Carnea de pasăre refrigerată și congelată se depozitează în depozite special amenajate care să le asigure temperatura și umiditatea. Acestea sunt dispuse astfel:

Pentru depozitele de refrigerare (păstrare carcasă și sortimente pasăre) agentul termic este GLICOL, iar pentru congelare (tunele congelare) și pentru depozit congelare agentul termic dioxidul de carbon.

- 5 depozite refrigerate în zona existentă cu suprafețe de 33,52 mp / h util 2,6 m; 172,57 mp /h util 2,6 m; 88 mp / h util 4 m; 179 mp / h util 4m; 119 mp / h util 4,8 m;

- 1 depozit congelate în zona existentă cu suprafața de 281 mp și h util 6,3 m.

- 1 depozit de refrigerate în extinderea propusă cu suprafața de 424,25 mp și înălțimea utilă de 4m.

- 1 depozit de congelate în extinderea propusă cu suprafața de 184,83 mp și înălțimea utilă de 7,5 m (6 m înălțime de depozitare).

Capacitatea totală de depozitare este de 300 tone carne refrigerată și 250 tone carne congelată.

Congelarea/depozitarea produselor se face printr-o instalație de frig cu patru compresoare ce folosește ca agent termic CO₂. Agentul termic glicol și CO₂ sunt stocați în rezervoare astfel: glicolul stocat într-un rezervor cu capacitate de 5000 litri, iar CO₂ este stocat într-un rezervor de 300 litri.

Congelarea rapidă a pieselor tranșate în părți anatomice (pulpe, piept, aripi, etc) face ca perioadele de exploatare să fie scurte, putând fi adaptate la produs, rezultând cea mai eficientă operațiune de congelare. Piese tranșate se așează pe banda transportoare și în interval de 30 minute sunt congelate.

Livrarea produselor finite

Produsele refrigerate sunt stocate în depozitul nou de refrigerate; în funcție de comenzile zilnice sunt cântărite, se întocmesc documentele sanitar – veterinar și livrate spre comercializare fiind transportate cu mașinile frigorifice din dotare.

Produsele congelate sunt depozitate în depozitul frigorific nou amenajat de unde fie sunt cântărite și livrate spre magazine în vederea comercializării cu mașini frigorifice fie sunt depozitate în depozitul logistic existent.

Conform proiectului, zona de livrare va dispune de 4 rampe de încărcare - 3 pentru dube și o rampă pentru tiruri.

Instalații de procesare - mașina de tăiat cuburi; mașina de tocat carne, mașina de feliat,etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Instalații și dotări conexe.

Centrala frigorifică (existent și extindere de Glicol și CO₂)

Este utilizată pentru asigurarea frigului (amoniac) necesar procesului tehnologic de răcire carcasă, având o putere de 500 kW și asigură climatizarea spațiului de răcire a carcasei la temperatura de ajungere carcasă de 4 °C la os, instalația fiind capsulată și dotată cu sistem automatizat de reglare.

INSTALATIA frigorifică pentru tunele congelare și depozite congelate se face cu agent termic dioxid de carbon.

Cuprinde:

-3 tunele congelare cu un grup de 4 compresoare cu piston; tunelele de congelare au o capacitate de 9 to/9ore, pentru fiecare tunel se folosește agent termic CO₂.

- centrala de tratare aer, cu două ventilatoare folosită pentru zona murdară;

- apa-gheata cu un compresor,

-climatizare:

*sectia tranșare ; SECTIE AMBALARE; SECTIE MARINATE; MDM, hol tehnologic – climatizare cu 2 compresoare folosind agent glicolul și 4 compresoare folosind agent frigorific CO₂;

* Depozit logistic: două de congelate, cu patru compresoare;

Agregatele frigorifice sunt in zona deschisă ,excepție făcând cele din zona amplasate intr-o incintă închisă: ambalare, MDM, tunele congelate,etc.

Depozitul logistic (existent) este destinat depozitării de produse din carne în vederea livrării către beneficiari. Este constituit din următoarele spații:

a) depozit nr. 1 cu S = 379,35mp: 1024,33 mc, capacitate 250 tone destinat depozitării cărnii congelate (carne pasăre), temperatura pentru produse congelate la o temperatură internă care să nu fie mai mare de -18 °C.

Modul de ambalare: produsele depozitate sunt preambalate in pungi de plastic, caserole, folie termocontractibilă și așezate după caz in cutii de carton, navete PVC, etichetate cu toate elementele de identificare (denumirea unității, sortiment, lot intern, lot producător, kg).

b) depozit nr. 2 cu S = 168,45 mp: 454,90 mc, capacitate 50 tone, destinat depozitării produselor refrigerate carne pasăre, organe, carne tocată, alte cărnuri, carne preparată.

Temperaturile de păstrare in stare refrigerată pentru aceste produse sunt:

- carne pasăre la o temperatură de păstrare cuprinsă între 0 - 4 °C;
- organe comestibile păstrate la o temperatură cuprinsă între 0 - 3 °C;
- carne preparată păstrată la o temperatură cuprinsă între 0 - 4 °C;

Mod de ambalare: produsele depozitate sunt preambalate in pungi de plastic, caserole, folie termocontractibilă și așezate după caz in cutii de carton, navete PVC, etichetate cu toate elementele de identificare conform legislației in vigoare.

c) depozit nr. 3 cu S = 253,95 m²: 685,75 mc, capacitate 150 tone destinat depozitării produselor din carne; temperatura de păstrare cuprinsă între 0 - 4 °C/sau temperatura de -18 °C destinat depozitării cărnii congelate (carne: pasăre).

In funcție de destinația depozitelor (starea termică) se vor asigura temperaturile necesare.

Centrala de condiționare aer (existentă)

Este prevăzută cu tubulaturi de aspirație a aerului ce conține vapori de apă din zonele de lucru, cu evacuare prin intermediul a 4 ventilatoare cu debitul de 20000 Nmc/h.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



STATIE MOBILA OSCAR Diesel Point Incinta, tip 20SS-DIESEL 9 este destinată a fi amplasată numai in spațiile deschise din incinta pentru alimentarea cu motorină a autoturismelor și a autocamioanelor.

Capacitatea de depozitare și livrarea motorinei: depozitarea in vrac a motorinei se face in rezervorul suprateran al stației mobile cu capacitatea nominală de 20 000 litri. Rezervorul este din oțel, de tip cilindric orizontal cu pereți dubli, monocompartimentat așezat pe suportți metalici și este fabricat de DADO TANK SpA ITALIA in conformitate cu standardul EN 12285-2 și 94/9/CE ATEX Directive.

Descriere flux tehnologic: fluxul tehnologic care se desfășoară pentru aprovizionarea cu motorină a stației mobile și totodată pentru livrarea motorinei la autovehicule constă in următoarele faze:

- aprovizionarea cu motorină a stației mobile cu autocisterna;
- descărcarea autocisternei cu motorină prin intermediul pompei volumetrice aflate in dotarea cisternei, care aspiră motorina din compartimentele autocisternei și o refulează in rezervorul de depozitare cu care este dotată stația mobilă din incintă.

Stația mobilă OSCAR DIESEL POINT INCINTA tip 20SS cu seria D5300, aparține Oscar DOWNSTREAM SRL și este utilizată de către SC AVICARVIL SRL conform contractului nr.1782/10.03.2010, act adițional nr.1438/18.06.2014.

Stația mobilă deține Atestatul de Conformitate Ganex nr. Sp.2013.185-3.1244x, pentru instalații din arii periculoase Ex-stație mobilă de incintă tip Diesel Point pentru distribuția carburanților Diesel, aparținând OSCAR DOWNSTREAM SRL, amplasată in incinta SC. AVICARVIL SRL.

Deșeuri

Având în vedere că obiectivul presupune două faze: (execuție lucrări de construcții și funcționare) rezultă două categorii de deșeuri specifice fiecărei faze:

- deșeuri de construcții – gestionate de firma constructoare (pământ excavat, deșeuri din construcții, deșeuri menajere) care se vor elimina astfel încât la terminarea lucrărilor amplasamentul să fie curat;
- deșeuri în timpul funcționării - deșeuri de țesuturi animale, materii care nu se pretează consumului sau procesării; ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase; deșeuri metalice din activitatea de mentenanță; deșeuri de echipamente electrice și electronice; deșeuri menajere.

Deșeurile menajere sunt generate de personalul care va lucra – 370 persoane.

a. În timpul realizării lucrărilor de construcție

Denumire a deseului	Cantitatea prevăzută a fi generată (to)	Stare fizică	Cod deșeu	Cod privind principala proprietate periculoasă	Managementul deșeurilor t/an			Mod de stocare temporara
					Valorificată	Eliminată	Rămas în stoc	
Pământ excavat	Conf. proiect	S	17 05 04	Nepericulos	Conf. proiect	-	-	Se va folosi pt. refacerea solului din jurul noilor construcții și în zonele verzi ale amplasamentului
Deșeuri din construcții	Conf. proiect	S	17.01.07	Nepericulos		Conf. proiect		Prin operatori autorizați Container metallic și se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



								elimina prin grija constructorului conform autorizatiei de construire
Deseuri menajere	1,5	S	20.03.99	Nepericulos			1,5	Prin operatori specializati

b. În timpul funcționării

Denumire a deseului	Cantitatea prevăzută a fi generată to/an	Stare fizică	Cod deșeu	Cod privind principala proprietate periculoasă	Managementul deșeurilor t/an			Mod de stocare temporara
					Valorificată	Eliminată	Rămas în stoc	
Materii care nu se pretează consumului sau procesării (sânge, viscere, pene)	5,0	S	02 02 03 02 02 02	-	5,0 (R7)			Stocare temporara in containere; eliminare prin CLEAN TECH INTERNATIONAL - contract nr.54/14.08.2019 si pentru sange contract nr. 90/29.11.2019 cu SC COM ABM
Deșeuri de țesuturi animale	3300	L	02 01 02	-	3300 (R7)			Stocare temporara in containere; eliminare prin CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL conform contract anexat
Ambalaje de hârtie si carton	14,7	S	15 01 01	-	14,7 (R7)			Stocare in spatii inchise valorificare prin operatori autorizati Contract cu REMAT
Ambalaje de materiale plastice	2,5	S	15 01 02	-	2,5 (R7)			Stocare pe platforma betonata; valorificare prin operatori autorizati Contract cu REMAT
Deșeuri din ambalaje de lemn	2,5	S	15 01 03	-	2,5 (R7)			Stocare pe platforma betonata valorificare prin operatori autorizati Contract cu REMAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	1,5	S	15 01 10*	H5		1,5		Se elimina conform Contract cu SC Regocom nr.181/10.04.2014
Deșeuri metalice	2,0	S	02 01 10	-	2,0 (R4)			Stocare pe platforma betonata; valorificare prin operatori autorizati Contract cu REMAT
Deșeuri municipale Amestecate	5,5	S	20 03 01			5,5 (D5)		Stocare in pubele; eliminare prin operatorul de salubritate pe bază de contract SC POLARIS M Holding SRL
Tuburi fluorescente	20	S	20 01 21*	-	20 (R4)			Valorificare prin operator autorizat pe baza protocolului încheiat cu Recolamp
Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	3,5	S	02 02 04	-		3,5		În bazine stocare nămol, preluat de operatori autorizati
Anvelope scoase din uz	10 buc	s	16 01 03	-	10(R4)			Stocare pe platforma betonata; valorificare prin operatori autorizati Contract cu REMAT
Baterii si acumulatori	3 buc	s	16 06 05	-	3 (R4)			Stocare pe platforma betonata; valorificare prin operatori autorizati Contract cu REMAT

S- solida; SS- semisolidă; L- lichida

D5 - depozitarea in depozite special construite;

D 9 - tratarea fizico-chimica neprevazuta in alta parte in prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare si altele asemenea;

R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici;

R 7 - valorificarea componentilor utilizati pentru reducerea poluarii;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



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

- **modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Abatorul de păsări, aparținând S.C. AVIROM S.R.L. și dat spre folosință S.C. AVICARVIL S.R.L., care urmează să se extindă și să se modernizeze este amplasat în intravilanul municipiului Târgu Jiu. Accesul se realizează din DC 633A (str. Mărgăritarului) fiind ușor accesibil din DN66 (E79). Abatorul se află la periferia orașului Tg-Jiu, în zonă aflându-se 6 ferme de pui și stația de epurare a municipiului Tg Jiu.

Proprietatea are următoarele vecinătăți:

- la nord – proprietăți particulare
- la est – proprietăți particulare
- la sud – strada Mărgăritarului
- la vest – proprietăți particulare

Pentru implementarea proiectului SC AVICARVIL S.R.L. deține Certificatul de urbanism nr. 1836/14.12.2018 emis de Primăria Municipiului Târgu Jiu cu prelungire nr. 1836/14.12.2019 care certifică:

Regimul juridic al terenului: intravilan, S=23 398 mp

Regimul economic: folosința actuală: curți construcții, fermă avicolă. Destinația terenului conform PUG: zonă unități agricole.

Amplasamentul este pe un teren plat, fără pericol de inundabilitate. De asemenea amplasamentul nu este în zonă de arie protejată și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice.

Coordonate amplasament: 45°00'43.8876"N 23°16'32.7180"E

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

Titularul proiectului a analizat două alternative din punct de vedere economic pentru obiectivul Abator de păsări Tg-Jiu:

a) alternativa "0"; presupunea menținerea dotărilor actuale și a profilului de producție ceea ce ar fi dus la pierderi financiare continue datorită uzurii morale și fizice a echipamentelor și a limitării de spațiu;

b) modernizarea abatorului și crearea de activități noi apelând la Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 -2020 finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României prin Fondul European Agricol Pentru Dezvoltare Rurală a unui ajutor nerambursabil acordat în cadrul submăsurii 4.2 - „Sprijin pentru investiții în procesarea/ marketingul produselor agricole„.

Titularul a optat pentru varianta b) modernizarea abatorului.

Alternativele luate în calcul de titularul proiectului s-au referit și la soluțiile constructive care trebuie adoptate pentru modernizarea abatorului. Au fost analizate 2 alternative în ceea ce privește modul de construire pentru clădirile ce vor adăposti funcțiunile necesare Obiect 1 - Abator și producție și Obiect 2- Recepție materie primă - păsări vii (extindere).

VARIANTA 1

Realizarea - Logistica și Recepție materie primă - păsări vii (extindere) cu structura de rezistență din integral metalică.

VARIANTA 2

Realizarea - Logistica cu structura de rezistență cu cadre de beton și Recepție materie primă - păsări vii (extindere) cu structura de rezistență cu stâlpi de beton prefabricați și ferme metalice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



S-a ales varianta a doua –“Logistica cu structura de rezistență cu cadre de beton și Recepție materie primă - păsări vii (extindere) cu structura de rezistență cu stâlpi de beton prefabricați și ferme metalice” - din următoarele motive:

- deoarece Logistica adăpostește inclusiv spații de depozitare ce sunt încadrate în categoria “C” pericol de incendiu, soluția asigură rezistență la foc impusă de Normativ P118.

- elementele prefabricate și fermele metalice oferă rapiditate în execuție.

Se consideră că realizarea obiectivului de investiție propus va afecta mediul în limite admisibile, va avea un impact redus pe plan local și fără consecințe în context transfrontieră, iar impactul social-economic este pozitiv în ceea ce privește nivelul de viață, în condițiile respectării procesului tehnologic, monitorizării poluanților și luării măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

Raportul privind impactul asupra mediului a fost elaborat de către ing. Neguț Mihaela, persoană înregistrată în Registrul Național al Elaboratorilor pentru Studii pentru Protecția Mediului la poz. 738 pentru: RM, RIM, RA.

- **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**

Comparând cu Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries (Ghid abatoare) rezultă următoarele:

Tehnici BAT	Abator Tg Jiu	Mod de conformare
<i>Pentru utilizarea eficientă a energiei</i>		
Reducerea consumului de energie prin utilizarea unui consum redus de apă caldă	Apa caldă se contorizează	Conformare cu BAT pct. 4.1.16
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientelor și conductelor încălzite	Sistemele de abur sunt izolate	Conformare cu BAT pct. 4.1.25
Etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Recipientele de apă caldă sunt izolate	Conformare cu BAT pct 4.2.33.2
Sunt prevăzuți senzori și întrerupătoare temporizate simple pentru a preveni evacuările inutile de apă caldă.	Sunt prevăzuți senzori de temperatură și întrerupătoare temporizată operare computerizată	Conformare cu BAT pct.4.1.17
<i>Pentru reducerea emisiilor de zgomot</i>		
a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili	Abatorul este vechi. Ulterior s-au construit locuințe la distanță mică de abator, prima casă este situată la cca 300 m de limita amplasamentului. (distanța reglementată de OMS nr.119/2014 este de 500 m)	Neaplicabil BAT 10 pct a
<i>c. Măsuri operaționale</i> i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii; ii) utilizarea echipamentului de	i) se operează cu ușile închise ii) personalul de	Conformare cu BAT pct.4.1.38 i, ii, iii, iv.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



<p>către personal cu experiență;</p> <p>iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>iv) - controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>v) reducerea zgomotului în instalațiile de refrigerare prin utilizarea de uși izolante</p> <p>vi) reducerea vitezei și conducerea constantă a autovehiculelor în și spre abator</p> <p>vii) controlul funcționării ventilatoarelor</p> <p>viii) reducerea nivelului de zgomot ocupațional duce la reducerea nivelului de zgomot ambiental</p>	<p>exploatare este instruit;</p> <p>iii) toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;</p> <p>iv) personalul de întreținere este instruit;</p> <p>v) ușile de la încăperile în care sunt amplasate instalațiile de refrigerare sunt izolate .</p> <p>vi) personalul este instruit;</p> <p>vii) personalul de întreținere este instruit</p> <p>viii) personalul de exploatare și de întreținere este instruit</p>	<p>Conformare cu BAT pct. 4.1.38</p> <p>Conformare cu BAT pct 4.1.39</p>
<p><u>d.Echipamente silențioase</u> Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i)ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă.</p>	<p>i) Ventilatoarele/ suflantele achiziționate vor fi silențioase</p>	<p>Conformare cu BAT pct 4.1.38</p>
<p>Reducerea prafului de la recepție păsări, descărcarea și stații de agățat</p>	<p>Zona ventilată natural și artificial cu ventilatoare</p>	<p>Conformare cu BAT 4.2.3.1.2, 1.1.1.1.1 și 4.2.3.1.4</p>
<p>Reducerea consumului de apă la sacrificare păsări, prin eliminarea spălarea carcase și spălarea acestora numai după deplumare și eviscerare.</p>	<p>Spălarea se face numai după deplumare și eviscerare</p>	<p>Conformare cu BAT 4.2.1.11</p>
<p>Izolarea rezervorului opărire poate reduce pierderile de căldură cu aproximativ 0,5 kW /m² de suprafață.</p>	<p>Rezervorul este izolat</p>	<p>Conformare cu BAT pct 4.2.33.2</p>
<p>Utilizarea apei reciclate, de exemplu din rezervor opărire, pentru transportul de pene</p>	<p>Recircularea apei de la transport pene din secția opărire/deplumare.</p>	<p>Conformare cu BAT 4.2.3.4.2.</p>
<p><i>Pentru reducerea consumului de apă</i></p>		
<p>a. Măsurarea directă a consumului apei</p>	<p>a..Apa se contorizează.</p>	<p>Conformare cu BAT pct. 4.1.4</p>
<p>b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p>	<p>b..Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.</p>	<p>Conformare cu BAT pct 4.1.7</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii,nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



c. Pentru reducerea consumului de apă se recomandă curățarea uscată a instalațiilor și transportul uscat al produselor secundare urmată de o curățare cu apă cu presiune	c. Produsele secundare se transportă cât mai uscat (conținut de apă max.10%). Se spală cu jet de apă sub presiune	Conformare cu BAT 4.1.12, 4.1.10
d. Utilizarea apei reciclate, de exemplu din rezervor opărire, pentru transportul de pene	d. Recircularea apei de la transport pene din secția opărire/deplumare	Conformare cu BAT 4.2.3.4.2.
<i>Pentru reducerea emisiilor în apă provenite din procesul tehnologic</i>		
Separarea apei evacuate provenite din procesul de producție de restul apei evacuate	Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate	Conformare cu BAT 4.1.5
Pentru reducerea consumului de apă se recomandă curățarea uscată a instalațiilor și transportul uscat al produselor secundare urmată de o curățare cu apă cu presiune	Produsele secundare se transportă cât mai uscat (conținut de apă max.10%). Se spală cu jet de apă sub presiune	Conformare cu BAT 4.1.12, 4.1.10
Utilizarea apei reciclate, de exemplu din rezervor opărire, pentru transportul de pene	Recircularea apei de la transport pene din secția opărire/deplumare	Conformare cu BAT 4.2.3.4.2.
Echiparea scurgerilor cu site și/sau recipiente de captare, pentru a împiedica substanțele solide să ajungă în apa evacuată	Scurgerile sunt echipate cu site	Conformare cu BAT pct pct 4.1.11

- **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**
 - O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
 - Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de HG nr. 352/2005, NTPA 002/2005;
 - Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată și reactualizată;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
 - OM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici;
 - Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul Râmâniei;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
- 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;
- Regulamentul (UE) Nr. 142/2011 din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009;
- Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și combaterea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

- **cum răspunde /respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.;**

Realizarea și funcționarea proiectului nu va afecta semnificativ factorii de mediu în condițiile în care se asigură exploatarea instalației prin tehnicile BAT aplicabile pentru abatoare, precum și în condițiile în care se respectă măsurile propuse pentru protecția mediului.

Apa. Implementarea proiectului nu duce la degradare calitativă a pânzei de apă freatică sau de suprafață. Conform Avizului de gospodărire a apelor modificator al avizului nr. 24/22.04.2019 cu nr. 6 din 30.03.2020 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj, alimentarea cu apă a obiectivului se face din sursa proprie existentă constituită din 4 foraje și printr-un racord - bransament la rețeaua centralizată a orașului Tg-Jiu. Nu se vor produce modificări hidromorfologice ale pânzei de apă freatică pe amplasament.

Aer. Se va păstra calitatea actuală. Implementarea proiectului nu presupune deteriorarea calității aerului în zonă datorită emisiilor de poluanți.

Sol. Solul vegetal va fi stocat separat și se va utiliza la refacerea spațiilor verzi de pe amplasament. Terenul pe care se construiește are folosința curți construcții, fermă avicolă iar destinația conform PUG zonă unități agricole. Circulația se face pe alei carosabile betonate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Populația. Populația nu va fi afectată de implementarea proiectului deoarece acesta nu are efecte negative de amploare ca:

- nu implică exproprieri de terenuri care să determine populația să părăsească localitatea
- nu implică distrugerea resursei de apă
- nu implică emisii de noxe în aer care să conducă la instalarea de boli cronice, la creșterea riscului de îmbolnăvire
- profilul de activitate nu determină închiderea altor activități, pierderea locurilor de muncă

Sănătatea umană

Din analiza de către DSP Gorj a "Studiului de impact asupra stării de sănătate a populației în relație cu modernizare abator prin construire extinderi și dotare utilaje, spălătorie auto, extinderi platforme betonate în orașul Tg-Jiu, str. Mărgăritarului, nr. 11, jud. Gorj" elaborat de către Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca, conform adresei Direcției de Sănătate Publică Gorj nr. 1736/20.02.2020 rezultă următoarele:

- studiul a identificat și evaluat potențialii factori de risc și de disconfort pentru sănătatea populației pe baza unei metodologii calitative/cantitative cu diferite grade de complexitate;
- parametri urmăriți, amoniacul și pulberile în suspensie, ale căror concentrații au fost măsurate în data de 28.01.2020, în 2 momente ale zilei, în condiții înregistrate de calm atmosferic, s-au situat mult sub CMA;

Se estimează că impactul generat în timpul realizării investiției va avea un impact negativ minor, nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea aerului din zona adiacentă obiectivului.

În condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea abatorului de păsări are un impact negativ minor, cu efecte reduse asupra aerului, în limitele maxim admise.

Conform OMAPM nr. 592/2002 toate valorile estimate (maxime) ale dispersiilor concentrațiilor poluanților se încadrează sub valorile limită pentru protecția sănătății umane pentru perioada de mediere normală.

- Nivelul de noxe estimat din traficul de incintă nu depășește concentrațiile maxim admise pentru parametri normați.
- Traficul autode incintă nu generează nivele de zgomot peste LMA conform legislației în vigoare începând de la distanța de 100 m de la punctul de emisie.
- Indicii de hazard calculați pentru mixturile de poluanți emiși din activitățile obiectivului, pentru efecte noncancer sunt sub valoarea 1, ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale supra sănătății grupurilor populaționale a substanțelor evaluate.
- Rezultatetele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculat la concentrații estimate ale benzenului (2,74 din COV) și SO₂ ce ar putea rezulta din traficul de incintă al abatorului arată că nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica astfel încât să permită o evaluare la risc.

Concluziile studiului de impact sunt valabile numai în situația și condițiile evaluate la momentul investigării locului unde este amplasat obiectivul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Biodiversitatea. Amplasamentul este localizat în intravilanul localității Tg-Jiu, zonă dominată de terenuri agricole, proprietăți particulare care sunt cultivate sau înerbate natural. Biodiversitatea existentă în zonă nu va fi afectată de modernizarea obiectivului.

Peisajul. Noile construcții se încadrează în spațiul Abatorului. Realizarea proiectului nu va afecta peisajul. În jurul abatorului nu sunt spații de recreere sau agrement.

Mediul social și economic. Abatorul este poziționat strategic față de fermele de unde își procură materia primă, cea mai îndepărtată fermă fiind la o distanță de cca. 4,5 km, iar cea mai apropiată la 400 m, fiind singurul abator de păsări în funcțiune din județul Gorj.

Condițiile culturale și etnice, patrimoniu cultural. În perimetrul amplasamentului și în zonele limitrofe nu sunt semnalate monumente istorice, situri arheologice care să necesite asigurarea unor perimetre cu interdicție de construire.

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;**
Amplasamentul este localizat în intravilanul Municipiului Târgu Jiu, în zonă unități agricole. Perimetrul este situat în afara rețelei naționale de arii naturale protejate, la o distanță de aproximativ 7,6 km față de limitele sitului Natura 2000 Coridorul Jiului, arie naturală protejată de interes comunitar (european).
- **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.**

Proiectul prevede extinderea unei activități existente pe amplasament. Abatorul se află la periferia municipiului Târgu Jiu, în zonă aflându-se 6 ferme de creștere a păsărilor care dețin Autorizații Integrate de mediu și respectă prevederile BAT, stația de epurare a municipiului Tg-Jiu și un proiect de montare a unei instalații de incinerare a cadavrelor de pui de la fermele de păsări propus a fi amplasat lângă Ferma nr. 2, pe str. Mărgăritarului, nr. 68F.

Proiectul a analizat impactul asupra factorilor de mediu - nu se preconizează o extindere a impactului asupra zonei geografice, a localităților învecinate, impactul general fiind unul negativ minor la nivel local.

Sunt propuse măsuri de reducere a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, în timpul realizării proiectului cât și pentru perioada de funcționare a abatorului de păsări.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- **măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora;**
Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu apă:
 - evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;
 - gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de către precipitații și vânt cu repercusiuni asupra calității solului, apei freactice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu aer:

- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- operațiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;
- drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;
- mașinile de transport materiale pulverulente vor fi prevăzute cu prelate în scopul reducerii emisiilor de praf;
- stabilirea, pe cât posibil, funcție și de locația de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu sol:

- pământul decopertat se va stoca separat în vederea reutilizării (în scopul refacerii unor suprafețe deteriorate);
- stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- în timpul lucrărilor de construcție deșeurile generate vor fi depozitate în locuri special amenajate pentru a nu afecta calitatea solului;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra subsolului.

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;
- gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercusiuni asupra calității solului, apei freactice.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu biodiversitate

- instruirea personalului care va realiza lucrările de construcție cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice;
- accesul la zonele cu lucrări se va face doar de pe drumul stradal existent;
- stocarea materialelor pe suprafețe betonate și în spații acoperite pentru a preveni antrenarea lor de către precipitații;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor pentru a preveni poluarea solului și antrenarea poluanților în apa de suprafață;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile datorită lipsei de profesionalism;
- executarea lucrărilor de excavare la configurarea noilor obiective se va face cu utilaje verificate tehnic pentru evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje;
- nu se vor realiza alimentări cu combustibili a utilajelor și autovehiculelor în șantier;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- poluarea aerului cu pulberi și gaze de ardere din timpul implementării proiectului influențează negativ vegetația prin reducerea intensității fotosintezei și împiedicarea dezvoltării normale a plantelor; se recomandă utilizarea concomitentă a unui număr minim de utilaje în zona proiectului;
- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări se va face cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare, decopertarea solurilor și a vegetației se va realiza cu grijă în vederea păstrării vecinătății suprafeței;
- reșezarea solului se va efectua în cel mai scurt timp posibil.

- **măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora;**

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu apă:

1. asupra apelor subterane:

- exploatarea sursei de apă conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- asigurarea perimetrului de protecție sanitară cu regim sever pentru foraje conform HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al instalației de captare, distribuție, stocare a apei, al etanșeității canalelor de evacuare, a rețelei de canalizare, a bazinelor din stația de epurare;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate la igienizare, dezinfectie ;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării spațiilor de lucru pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații.

2. asupra apelor de suprafață:

Apele uzate preepurate se vor evacua în canalizarea municipiului Tg Jiu către stația de epurare aparținând SC APAREGIO GORJ SA.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu aer:

Întrucât abatorul de păsări este existent nu s-a putut asigura distanța adecvată între obiectiv și receptorul sensibil.

Pentru a preveni/reduce impactul funcționării abatorului asupra aerului s-au luat măsuri din faza de proiectare:

- s-au prevăzut ventilatoare în toate spațiile de lucru, în toate fazele procesului tehnologic;
- s-au optimizat traseele produselor generatoare de miros;
- s-au prevăzut containere pentru stocarea produselor generatoare de miros;
- s-au prevăzut grătare, site pe canalele din spațiile de lucru pentru a se evita înfundarea căminelor/canalizării spre stația de epurare.

Măsuri operaționale:

- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în spațiile de lucru;
- menținerea igienei în abator;
- stocarea în containere închise a deșeurilor animaliere (pene, sânge, viscere, cadavre de păsări, etc.);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- **eliminarea zilnică a deșeurilor animaliere generatoare de miros conform Contractului** încheiat cu CLÉN TECH INTERNATIONAL nr. 54/14.08.2019 și SC COM ABM SRL nr. 90/29.11.2019;
- prevenirea stagnării apelor uzate prin curățarea frecventă a sifoanelor de pardoseală, site, grătare, etc;
- oprirea motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării pe amplasament;
- funcționarea corectă a stației de preepurare.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu sol

- respectarea programelor de întreținere și reparații a mijloacelor de transport și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibili și lubrifianți pe sol;
- interzicerea accesului în incinta abatorului a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- gestiunea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, dezinfectie;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra subsolului.

a. asupra apelor subterane:

- exploatarea sursei de apă conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- asigurarea perimetrului de protecție sanitară cu regim sever pentru foraje conform HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al instalației de captare, distribuție, stocare a apei, al etanșeității canalelor de evacuare, a rețelei de canalizare, a bazinelor din stația de epurare;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate la igienizare, dezinfectie;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării spațiilor de lucru pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu biodiversitate

- instruirea personalului cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice.
- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor;
- respectarea procesului tehnologic;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, dezinfectie, etc.

Măsuri de diminuare a impactului pentru protecția sănătății populației

Se vor respecta recomandările din Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației în relație cu modernizare abator prin construire extinderi și dotare utilaje, spălătorie auto, extinderi platforme betonate, efectuat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca. Măsurile au fost înscrise la măsurile de diminuare a impactului asupra aerului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora;**

Durata de funcționare a abatorului este nedeterminată. Dacă însă, va exista o conjunctură nefavorabilă care să impună închiderea abatorului și dezafectarea lui, procesul de aducere a terenului la starea inițială - teren agricol sau pentru o altă folosință ulterior stabilită va presupune elaborarea unui plan de închidere care să demonstreze că societatea își încetează activitatea în condiții de siguranță pentru factorii de mediu și că va readuce zona la o stare satisfăcătoare.

Planul de închidere va cuprinde următoarele aspecte:

- sistarea aprovizionării cu pasari și lichidarea eventualelor stocuri prin vânzare;
- spălarea și dezinfectarea tuturor spațiilor de producție;
- spălarea și golirea completă a conductelor, canalelor, căminelor, bazinelor de la stația de preepurare ;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea utilajelor și echipamentelor și valorificarea lor fie prin reutilizare, fie ca deșeuri ce se vor vinde către firme specializate de reciclare;
- demolarea clădirilor și transportul deșeurilor rezultate în locuri special amenajate de către operatori autorizați, cu respectarea legislației specifice și a autorizației de demolare;
- în funcție de destinația ulterioară a terenului, se va reabilita suprafața ocupată de instalație.

Planul de închidere va cuprinde și:

- măsuri specifice pentru prevenirea poluării apei freatică, a aerului, solului, de evitare a oricărui risc de poluare a mediului pe perioada lucrărilor de demolare;
 - măsuri de remediere a componentelor de mediu afectate cu precizarea resurselor necesare – materiale, umane și financiare și a responsabilităților.
- Operațiunile de demontare/dezafectare se vor face cu firme specializate.

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

Pentru diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră se propun următoarele măsuri:

- achiziționarea de camioane cu consum de combustibil cât mai mic;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor pentru a reduce consumul de energie electrică (proces indirect de producere a CO₂);
- staționarea mijloacelor de transport cu motoarele oprite atât în parcare cât și în timpul operațiunilor de încărcare/descărcare.
- optimizarea funcționării cazanelor de producere a energiei termice corelată cu volumul de producție.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator al avizului nr. 24/22.04.2019 emis cu nr. 6 din data de 30.03.2020 de SGA Gorj, (autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor) astfel:

Apele uzate menajere și tehnologice se încadrează în prevederile H.G. nr.188/2002 modificată și completată de H.G. nr 352/2005, NTPA 002/2005.

Nu se evacuează ape uzate in cursuri de apă de suprafață sau subteran.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor modificator al avizului nr. 24/22.04.2019 cu nr. 6 din data de 30.03.2020 emis de Sistemul de Gospodărire Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;

- Se va solicita și obține avizul de securitate la incendiu.
- Realizarea proiectului va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;
- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: de protecție mediului, sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare, emise de alte autorități;
- Se vor respecta limitele impuse de STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Gestionarea deșeurilor rezultate în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Monitorizarea gestiunii deșeurilor prin respectarea HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Respectarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului: nu este cazul

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

- organizarea de șantier se va face în incinta amplasamentului; nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren, față de cele planificate pentru realizarea lucrărilor; nu se va afecta circulația în zona amplasamentului;
- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară;
- Implementarea proiectului presupune execuția unor lucrări care necesită utilizarea de utilaje grele de construcții (excavator, compactor, picamer, autobetonieră, macara, etc.) care să funcționeze 8 ore/zi. Aceste utilaje nu funcționează concomitent, emisiile pe perioada lucrărilor de construire cât și zgomotul nu vor afecta receptorul uman din zonă;
- utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență;
- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic;
- operațiile tehnologice generatoare de praf (descărcarea, transportul și excavările) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza umezirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



suprafețelor aflate sub acțiunea utilajelor în lucru, pentru a minimiza cantitățile de praf antrenate;

- operațiile de întreținere, alimentare cu combustibil a vehiculelor și utilajelor nu se vor efectua pe amplasament, ci numai în locații cu dotări adecvate;
- utilizarea de materiale de construcție rezistente la coroziune;
- deșeurile rezultate din construcții și demolări, vor fi stocate temporar în container metalic și gestionate corespunzător de către executantul lucrărilor, cu respectarea măsurilor impuse prin autorizația de construire;
- Se vor asigura condiții de transport și manipulare materiale de construcții precum și de execuție a lucrărilor propuse astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- nu se vor depozita substanțe sau materiale care să afecteze solul iar la finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială;
- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul;
- la finalizarea investiției se va amenaja spațiu verde, se vor elimina deșeurile rezultate din lucrările propuse, se vor curăța căile de acces, pământul excedent rezultat în urma excavațiilor va fi reutilizat la refacerea unor terenuri.

d) condițiile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

Nu se evacuează ape uzate în cursuri de apă de suprafață sau subteran.

Beneficiarul investiției S.C. AVICARVIL S.R.L. va aduce la cunoștință în scris, A.B.A. Jiu - S.G.A. Gorj, data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de începerea execuției.

- Să anunțe ABA Jiu / SGA Gorj în legătură cu orice modificare permanentă sau temporară, cu 5 zile calendaristice înainte de producerea acesteia. Dacă prin modificările propuse se aduc schimbări semnificative datelor în baza cărora s-a emis avizul, beneficiarul va solicita un aviz nou.

- **Să încheie contracte ferme cu societăți autorizate în vederea eliminării apelor uzate tehnologice (care nu pot fi epurate în instalațiile proprii), a deșeurilor de origine animală, a grăsimilor, etc., generate în urma activității abatorului.**

- La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate, titularul de proiect are obligația să solicite și să obțină autorizație de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile legale ale Ordinului nr. 891/2019 al M.A.P.

- **Lucrările propuse se vor executa numai pe terenuri reglementate juridic.**

Avizul de gospodărire a apelor nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale.

Proiectantul își asumă întreaga răspundere pentru datele prezentate în documentație, pentru alegerea soluției de executare a lucrărilor precum și pentru calculul de dimensionare al acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



2. În timpul exploatarei;

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;

Operatorul trebuie să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării; să nu se genereze nicio poluare semnificativă;

- Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice pe care le utilizează, conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- Se vor respecta măsurile de precauție recomandate în fișele cu date de securitate furnizate de producători (actualizate periodic conform legislației) pentru a reduce pericolele rezultate din manipulări, stocare, transport și utilizare precum și pericolele de incendiu sau alte situații periculoase;
- Respectarea celor mai bune tehnici disponibile BAT conform legislației în vigoare din domeniul abatoarelor de păsări;
- Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune și folosire a apei în condițiile tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a instalațiilor de preepurare a apelor uzate;
- Colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- Interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor generate din activitate;
- Valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor operatori autorizați;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice;

- operarea cu ușile închise în zona recepție păsări;
- limitarea vitezei autovehiculelor de la abator și spre abator;
- oprirea motoarelor autovehiculelor în timpul staționării în curtea abatorului;
- instruirea personalului asupra obligației de a executa operațiunile tehnologice la un nivel cât mai scăzut de zgomot;
- întreținerea utilajelor în mișcare pentru a genera un nivel minim de zgomot în timpul utilizării;
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 21/2018 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind condițiile de biosecuritate în expoatațiile avicole comerciale;
- stocarea temporară a deșeurilor în containere etanșe și eliminarea/valorificarea acestora prin operatori autorizați conform contractelor încheiate;
- recircularea apei de la transport pene din secția opărire/deplumare;
- preepurarea apelor uzate de pe amplasament pentru încadrarea în prevederile NTPA 002/2005 la evacuarea în rețeaua de canalizare a localității;
- mașinile care asigură transportul puilor pentru abatorizare și mașinile frigorifice care transportă produsele finite pentru comercializare funcționează pe amplasament numai timpul strict necesar parcurgerii distanțelor la punctele de descărcare/livrare; Pe perioada desfășurării operațiilor de descărcare module cu pui, încărcare produse finite, mijloacele de transport vor staționa cu motoarele oprite; Pe amplasament funcționarea tuturor mijloacelor de transport este intermitentă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- respectarea procesului tehnologic și a regulilor sanitar veterinare în scopul limitării emisiilor de miros;
- depozitarea în condiții de siguranță a substanțelor utilizate la igienizarea și dezinfectia spațiilor de lucru;
- verificarea etanșeității bazinului de colectare a apelor uzate;

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

Instalația intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ale Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

- contorizarea consumului de apă;
- izolarea corespunzătoare a sistemelor de abur, a recipientelor și a conductelor;
- existența pardoselilor impermeabile în abator;
- iluminarea abatorului cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație;
- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- respectarea BAT-urilor din domeniul abatoarelor de păsări.

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;

Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries (Ghid abatoare).

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere: nu este cazul

Proiectul se implementează în intravilanul municipiului Târgu Jiu, nu intră sub incidența Legii nr. 22 din 22 februarie 2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, proiectul nu se află în Lista activităților din Anexa nr. 1 la Convenție.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementului apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- respectarea valorilor limită de emisie pentru substanțele poluante rezultate din arderea gazelor naturale în instalația de producere a energiei termice conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
- respectarea calității apelor uzate tehnologice și menajere la evacuare în canalizarea localității impuse prin HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 – NTPA 002/2005;
- respectarea Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare și H.G. 856/2002 privind evidența gestionării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Ordonanței nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
 - Respectarea prevederilor Regulamentului (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;
 - Respectarea prevederilor Regulamentului (UE) Nr. 142/2011 din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009;
 - Respectarea nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale conform SR 10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator al avizului nr. 24/22.04.2019 emis cu nr. 6 din 30.03.2020 de S.G.A. Gorj

Apele uzate menajere și tehnologice se încadrează în prevederile H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, NTPA 002/2005.

Nu se evacuează ape uzate în cursuri de apă de suprafață sau subteran.

Să anunțe ABA Jiu / SGA Gorj în legătură cu orice modificare permanentă sau temporară, cu 5 zile calendaristice înainte de producerea acesteia.

Să incheie contracte ferme cu societăți autorizate în vederea eliminării apelor uzate tehnologice (care nu pot fi epurate în instalațiile proprii), a deșeurilor de origine animală, a grăsimilor, etc., generate în urma activității abatorului.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

Respectarea Planului de închidere.

Lucrările de dezafectare se vor realiza prin intermediul unor operatori autorizați. Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului. Se va amenaja o zonă specială pentru colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din realizarea acestor lucrări.

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

- solicitare puncte de vedere scrise autorităților participante în comisiile de analiză tehnică

- solicitare observații cu privire la aspectele pentru etapa de încadrare - mail transmis în data de 04.12.2019

- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 17.12.2019

- solicitare observații cu privire la aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului – mail transmis membrilor Comisiei de analiză tehnică în data de 10.01.2020

- solicitare analiza raportului privind impactul asupra mediului – mail transmis membrilor Comisiei de analiză tehnică în data de 20.01.2020



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Direcția de Sănătate Publică Gorj prin Notificarea Nr. 16446 din 05.07.2019 a solicitat titularului efectuarea unui studiu de impact asupra sănătății publice, iar după elaborarea acestuia de către Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca, DSP Gorj și-a exprimat punctul de vedere prin adresa nr. 1736/20.02.2020, precizând că titularul va respecta condițiile obligatorii prevăzute în studiu, unde sunt prevăzute măsuri generale pentru evitarea oricărui disconfort.

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

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;**

a) depunerea solicitării:

- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Gorj în data de 04.12.2019.
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu afișat la avizierul APM Gorj în data de 04.12.2019
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul "Impact în Gorj" în data de 05.12.2019
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu afișat la avizierul primăriei municipiului Târgu Jiu în data de 05.12.2019 (nr. Înregistrare 55271/05.12.2019)
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, la sediul postal al SC AVICARVIL SRL nr. 3529/05.12.2019.

b) etapa de încadrare:

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul "Impact în Gorj" în data de 20.12.2019
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, la avizierul primăriei municipiului Târgu Jiu în data de 19.12.2019 (nr. Înregistrare 57850/19.12.2019)
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat la sediul postal al SC AVICARVIL SRL în data de 20.12.2019 (nr. Înregistrare 3694/20.12.2019)
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Gorj în data de 23.12.2019.
- Îndrumar în vederea alaborării Raportului privind impactul asupra mediului afișat pe site-ul APM Gorj în data de 17.01.2020.

c) dezbateră publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului afișat pe site-ul APM Gorj în data de 20.01.2020
- Anunț public privind ședința de dezbatere publică, afișat pe site-ul APM Gorj în data de 20.01.2020
- Anunț public privind ședința de dezbatere publică, publicat în ziarul "Impact în Gorj" în data de 21.01.2020
- Anunț public privind ședința de dezbatere publică la avizierul primăriei municipiului Târgu Jiu în data de 20.01.2020 (nr. Înregistrare 2736/20.01.2020)
- Anunț public privind ședința de dezbatere publică, afișat la sediul postal al SC AVICARVIL SRL în data de 20.01.2020 (nr. Înregistrare 186/20.01.2020)
- Desfășurarea ședinței de dezbatere publică la sediul primăriei municipiului Târgu Jiu, Bulevardul Constantin Brâncuși, nr. 19, în data de 21.02.2020 ora 12⁰⁰ (PV nr. 8614/21.02.2020)
-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



d) decizia de emitere a acordului:

- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul "Impact în Gorj" în data de 11.03.2020;
- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu la avizierul primăriei municipiului Târgu Jiu în data de 11.03.2020 (nr. înregistrare 11968);
- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, afișat la sediul postal al SC AVICARVIL SRL în data de 10.03.2020 (nr. înregistrare Gj 131);
- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Gorj în data de 17.03.2020.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

La ședința de dezbatere publică organizată la sediul primăriei municipiului Târgu Jiu în data de 21.02.2020 ora 12⁰⁰, în intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței nu s-a prezentat niciun reprezentant al publicului interesat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat;

Nu au fost propuneri/observații justificate ale publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat;

Nu s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului.

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:

a) în timpul realizării proiectului

Pe timpul realizării lucrărilor de construcție a obiectivului nu este necesară monitorizarea având în vedere că se generează în principal poluanți rezultați din arderea combustibilului de către utilaje și echipamente (NO_x, CO, SO₂, NMVOC) și pulberi din lucrările de săpături, transport materiale, ceea ce reprezintă surse fugitive.

b) în timpul exploatarei proiectului

Pe perioada funcționării se impune *monitorizarea următorilor parametri ai procesului:*

Parametru	Abator de pasari Tg. Jiu	Frecvența
Consumul de apă.	. Se va contoriza	Continuu
Consumul de energie electrică	Se va contoriza	Continuu
Consumul de combustibil.	c. Se va ține evidența în contabilitate.	Continuu
Cantitatea de pui abatorizata	d Se va ține evidența în contabilitate	Continuu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Suplimentar monitorizarea tehnologică va urmări și:

- evidența și gestiunea tuturor deșeurilor ;
- programele de revizii ale utilajelor;
- programul de control și revizie al conductelor subterane, a bazinelor de la stația de epurare.

Monitorizarea factorilor de mediu este prezentată în Planul de monitorizare .

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită
AER - emisii				
Oxizi de azot (NOx) mg/Nm ³	SR EN 14211:2005	3 ani		100
Nivel de zgomot echivalent, dB, conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.	STAS 616/1-08; STAS 616/2-82; ISO 1996/2	anual	La limita incintei industriale, către receptorii sensibili	65 dB(A)
APA FREATICĂ				
pH, unit.pH	SR ISO10523-2009	Anual	Forajele de alimentare cu apă	6,5-9,5
Amoniu. mg/l	SR ISO7150-2001			0,5
Azotați, mg/l	SR ISO7890/3-2000			50
Azotiți, mg/l	SR ISO26777/C91-2006			0,5
APE UZATE PREEPURATE				
pH	SR ISO10523-2009	La solicitarea operatorului de servicii de canalizare și epurare apă uzată	Înainte de deversarea în rețeaua publică de canalizare	NTPA 002
Materii totale în suspensie mg/l	SREN872/2005			
Reziduu filtrabil la 105°C, mg/l	STAS 9187/1984			
CCO-Cr, mg O ₂ /l	SR ISO6060-1996			
CBO5, mg O ₂ /l	SR EN1899/1,2-2003			
Azot total	LCK 138			
Azot amoniacal, mg/l	SR ISO7150-2001			
Fosfor total, mg/l	SR ISO 6878-2005			
Subst.extractibile cu solvenți organici , mg/l	SR 7587/1996			
Detergenți, mg/l	SREN 903/2003			
DEȘEURI				
Deșeuri pe tipuri	Cântărire, număr tipul deșeurii, codul deșeurii, modul de stocare, eliminare	lunar	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Monitorizarea solului – se face cel puțin o dată la zece ani pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare, cu respectarea prevederilor Ord. 756/1997.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

Nu se evacuează ape uzate în cursuri de apă de suprafață sau subteran.

Înainte de punerea în funcțiune a investiției pentru care s-a obținut prezentul acord de mediu, aveți obligația să solicitați și să obțineți autorizația integrată de mediu. Solicitarea autorizației integrate de mediu se face în conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale și ale Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și competențele ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de proiect.

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

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

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

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Nicolae GIORGI



**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

Întocmit,
Ing. Gabriela STAVRI

BIODIVERSITATE

Întocmit,
Biolog Irina VOINEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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