



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 11774 din 17.07.2018

REVIZUIRE - PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC PORKPROD SRL**, cu sediul în Iratoșu, FN, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 8526/2386/R din 31.05.2018 și a Notificării de modificare a proiectului „**Construirea unei capacități de procesare**” adresată de **SC PORKPROD SRL**, cu sediul în Iratoșu, FN, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 17724/4658/R din 30.09.2019, în baza:

- **Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,
- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare

autoritatea competentă pentru protecția mediului - APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.12.2019, că proiectul „**Construirea unei capacități de procesare**” titular **SC PORKPROD SRL** propus a fi amplasat în sat Variașu Mare, comuna Iratoșu, FN (CF 301513-Iratoșu), județul Arad,

- **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. **2 la pct. 7, litera f** - *“abatoare” coroborat cu pct 13, litera a) Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

b) Mărimea proiectului:

Proiectul propune crearea unui lanț alimentar integrat pentru procesarea cărnii printr-o investiție nouă prin reconversia unității de procesare destinată preparatelor pentru hrana animalelor de companie în unitate de producție pentru produse de uz uman, anume produse procesate din carne crud uscate și maturate. Veriga de procesare împreună cu depozitarea și cu magazinul on-line cu distribuție proprie (comercializare), completarea unui lanț alimentar integrat, veriga de abatorizare fiind de asemenea asigurată prin extinderea capacității de producție a materiei prime (obiectul 02).

Prezentul proiect de investiții propune realizarea unui lanț alimentar integrat la nivelul solicitantului, fiind asigurate toate verigile acestuia, după cum este descris detaliat mai jos.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

## Producția de materie primă

Solicitantul deține capacități de producție a materiei prime principale (porcinele) din exploatarea proprie, având o fermă de cca. 11.000 de capete, din care cca. 700 scroafe pentru reproducție. Solicitantul are, de asemenea, în implementare mai multe proiecte de investiții vizând construcția unei noi ferme de îngrășare de 10.000 de capete și a unei noi ferme de reproducție cu cca. 850 de scroafe de reproducție. Capacitatea de livrare porcine este, deci, în prezent de cca. 20.100 – 20.200 capete pe an, urmând să se dubleze în decurs de max. 2 ani. Acest lucru înseamnă o capacitate de livrare zilnică în prezent de cca. 80 - 90 de capete, urmând ca în viitor aceasta să fie de min. 160 - 180 de capete.

## Sacrificare

Prezentul proiect propune investiții în extinderea capacității de sacrificare a porcinelor, astfel încât capacitatea de sacrificare să poată acoperi și necesarul de materie primă pentru capacitatea de procesare pentru producția de hrană pentru animale. Această extindere are mai mult componente vizând, pe de o parte, eficientizarea capacității de sacrificare, iar pe de altă parte extinderea fizică a acesteia, rezultatul cumulat fiind creșterea capacității de sacrificare:

- Extinderea padocurilor pentru animale ce urmează a fi sacrificate cu cca 470 de mp;
- Automatizarea și extinderea liniei de sacrificare prin crearea mai multor posturi de lucru în diversele etape tehnologice. Această componentă reprezintă, în principal, extinderea numărului de posturi de lucru de pe fluxul de sacrificare împreună cu automatizarea completă a procesului de selecție al carcaselor, procedură ce se realiza manual în versiunea existentă. Carcasele de porcine provenite din sacrificarea și tranșarea animalelor vor fi clasificate și separate automatizat la categorii în varianta propusă pentru realizare prin prezenta investiție, rezultatul fiind eficientizarea procesului de selecție cu efectul creșterii capacității de producție a materiei prime cu cca. 40 – 50%, permițând acoperirea necesarului pentru secțiile de procesare a produselor destinate consumului uman și animal (ultima fiind cea propusă pentru finanțare prin prezentul studiu);
- Controlul informatizat integrat asupra verigilor de sacrificare și procesare prin achiziția unui sistem informatic integrat (parte software și hardware) care va diminua drastic pierderile tehnologice și va oferi posibilitatea unui control strict al proceselor de producție, cu efecte evidente asupra randamentelor și controlului costurilor.
- Achiziția unor utilaje suplimentare pentru completarea secției de abatorizare și procesare în curs de execuție (utilaje legate de procesul de ambalare), a căror necesitate a apărut ca o consecință directă a schimbării profilului de producție la nivelul solicitantului. Capacitatea prezentă de sacrificare este de cca. 80 capete orar, ceea ce înseamnă că necesarul de carne de sacrificate în abatorul propriu este acoperită de capacitatea de procesare prezentă (cca. 11 – 12 mii tone anual), fiind necesară extinderea acesteia cu mai cca. 30 – 35% pentru a putea acoperi și necesarul de materie primă necesar procesării pentru producția hranei pentru animale (capacitatea propusă pentru finanțare este de cca. 2.600 tone anual. Acest lucru poate fi realizat, așa cum am descris mai sus, cu o extindere minimă a spațiului de producție (padocurile pentru animale), prin automatizarea liniei de producție realizându-se o creștere de capacitate a producției de materie primă de cca. 40 – 50%.

## Procesare

Veriga de procesare este creată prin investițiile în capacitatea de producție a produselor crud – uscate și maturate din carne, componentă descrisă pe larg în cuprinsul studiului de fezabilitate.

Capacitatea de procesare propusă este de cca. 2.850 tone anual produse finite, care înglobează cca. 4.200 – 4.300 tone anual carne și echivalent carne, din care cca. 60% o reprezintă carnea de porc și echivalente, cca. 40% carne de vită. Randamentele la procesarea acestui tip de produse sunt scăzute (pierderi de cca. 25 – 35% prin uscare/maturare/afumare), însă sunt compensate financiar prin prețuri ale pieței de regulă mai ridicate decât la celelalte produse din carne.

Pentru faptul că o parte a materiilor prime utilizate în procesul de producție a hranei pentru animale constituie, acum, deșeuri care nu pot fi utilizate, a fost necesară introducerea în fluxul de producție a unui incinerator pentru neutralizarea acestor deșeuri.

#### Comercializare

Prezentă investiție propune crearea verigii de comercializare prin:

- Crearea unei aplicații informatice complete de tip „magazin online” pentru listarea produselor, colectarea și procesarea comenzilor. Se estimează că cca. 50 – 60% din cantitatea totală de produse finite rezultate în urma procesării (cca. 1.300 – 1.600 de tone) vor fi livrate în urma comenzilor primite prin aplicația on-line propusă pentru finanțare, restul produselor fiind distribuite prin intermediul comercianților generici sau specializați direct către consumatorul final;

- Achiziția unei flote de autovehicule frigorifice (refrigerare și congelare) de diverse capacități pentru livrarea produselor proprii în baza comenzilor online și clasice. Datorită schimbării specificului de producție a fost necesară regândirea structurii flotei, după cum urmează:

- o 3 autovehicule de 5 tone pentru livrare dotate cu instalație de congelare;
  - o 1 autovehicul de 5 tone pentru livrare dotate cu instalație de refrigerare;
  - o 4 autovehicule de 3,5 tone cu instalație de congelare;
  - o 1 autovehicul de 3,5 tone cu instalație de refrigerare.
- Amplasamentul propus pentru realizarea acestei investiții se afla în Jud. Arad localitatea IRATOSU localizat în zona de EST a localității VARIASUL – MARE , intersecția drumului comunal cu DJ 709C , teren aflat în intravilanul localității conform P.U.Z. - cu funcțiune de producție și servicii.

- Suprafața totală a terenului este de 25500 mp, conform CF 301513-Iratoșu,

Proiectul propune realizarea următoarelor obiective care presupun lucrări de construcții:

- Obiect 1 – Construire și utilare corp de producție
- Obiect 2 – Investiții în creșterea capacității de producție a materiilor prime
- Obiect 4 – Construire și utilare stație de epurare
- Obiect 5 – Alimentarea cu energie electrică
- Obiect 6 – Alimentarea cu apă și canalizare
- Obiect 7 – Circulații în incintă și amenajări exterioare

Obiect 9 – Ansamblu de incinerare deșeuri animale

#### I.1. CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIEI PROPUSE:

##### Obiectivul 1: HALA CAPACITATE PROCESARE

- Funcțiunea : hala PROCESARE
- Dimensiunile maxime la teren : 49,00m x 25,22 m
- Suprafața teren : 25500mp conform C.F.
- Regim de înălțime : Parter
- H- MAX. CORNISA ( STREASINA) = 3,70m
- H- MAX. COAMA = 8,30m
- Suprafața construită propusă = 1039,81 mp;
- Suprafața desfășurată propusă = 1039,81 mp;
- Suprafața utilă totală = 1026,39 mp;

##### Obiectivul 2: EXTINDERE PADOC

- Funcțiunea : SPATIU RECEPTIE ANIMALE
- Dimensiunile maxime la teren : 24,65m x 19,15m
- Suprafața teren : 25500mp conform C.F.
- Regim de înălțime : Parter
- H- MAX. CORNISA ( STREASINA) = 7,75m
- H- MAX. COAMA = 8,30m
- Suprafața construită propusă = 471,58 mp;
- Suprafața desfășurată propusă = 471,58 mp

- Suprafața utila totala = 470,02 mp;

### Obiectivul 3: CLADIRE NEUTRALIZARE DESU – TIP INCINERATOR

- |  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Funcțiunea                                 | : | NEUTRALIZARE DESEU   |
| ▪ Dimensiunile maxime la teren             | : | 10,05m x 10,00m      |
| ▪ Suprafața teren                          | : | 25500mp conform C.F. |
| ▪ Regim de înălțime                        | : | Parter               |
| ▪ H- MAX. CORNISA ( STREASINA)             | = | 7,75m                |
| ▪ H- MAX. COAMA                            | = | 6,05m                |
| ▪ Suprafața construita propusa             | = | 100,50 mp;           |
| ▪ Suprafața desfășurata propusa            | = | 100,50 mp;           |
| ▪ Suprafața utila totala                   | = | 470,02 mp;           |
| <b>SUPRAFATA TOTALA CONSTRUCTII</b>        |   | <b>- 1611,89mp</b>   |
| <b>SUPRAFATA TOTALA PLATFORME SI BATAL</b> |   | <b>- 1645,50 mp</b>  |

- |                           |             |                       |         |
|---------------------------|-------------|-----------------------|---------|
| ▪ POT <sub>EXISTENT</sub> | = 00,00%(%) | POT <sub>PROPUȘ</sub> | = 6,32% |
| ▪ CUT <sub>EXISTENT</sub> | = 00,00     | CUT <sub>PROPUȘ</sub> | = 00,06 |

### Obiect– STATIE EPURARE – ape uzate

Clădirea principală care face obiectul acestei investiții este o clădire de producție de tip bazine de colectare și epurare ape uzate rezultate din procesul tehnologic de abatorizate. Stația de epurare este formată din 5 bazine de beton cu înălțime interioară utilă de 5m și o platforma betonată pentru amplasate utilaje folosite la procesul de epurare.

#### I.1. CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIEI PROPUȘE

##### Stație Epurare

- |   |          |                       |               |
|---|----------|-----------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> Funcțiunea                       | :        | epurare ape uzate     |               |
| <input type="checkbox"/> Dimensiunile maxime ale clădirii | :        | 51,10x 15,61 m        |               |
| <input type="checkbox"/> Suprafața teren                  | :        | 25500 mp conform CF   |               |
| <input type="checkbox"/> Regim de înălțime                | :        | PARTER ,              |               |
| <input type="checkbox"/> H- MAX. CORNISA ( STREASINA)     | =        | 3,30m                 |               |
| <input type="checkbox"/> H- MAX. COAMA                    | =        | 3,30m                 |               |
| <input type="checkbox"/> Suprafața construita             | =        | 797,67 mp;            |               |
| <input type="checkbox"/> Suprafața desfășurata            | =        | 930,98 mp;            |               |
| <input type="checkbox"/> Suprafața utila totala           | =        | 745,36 mp;            |               |
| <input type="checkbox"/> POT <sub>EXISTENT</sub>          | = 00,00% | POT <sub>PROPUȘ</sub> | = 3,12%(teren |
| 25500mp)  |          |                       |               |
| <input type="checkbox"/> CUT <sub>EXISTENT</sub>          | = 00,00  | CUT <sub>PROPUȘ</sub> | = 0,03        |
| <input type="checkbox"/> Volumul construcție              |          |                       | = 51321.29mc  |

#### - Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a gospodăriei de apa se va realiza din rețeaua proprie (puțuri forate, în incinta unitarii), cu pompa submersibilă și o conductă PEHD, pozată sub limita maximă de îngheț. Din această conductă se va face o legătură, prin ocolirea pompelor de incendiu care să fie folosită pentru alimentarea cu apa a rețelei de hidranți pe timpul când rezervorul din beton este scos din funcțiune (pentru a fi spălat sau reparat).

Gospodăria de apa este formată dintr-un rezervor din beton semiîngropat ce conține rezerva de incendiu și rezerva de apa tehnologică și o camera a pompelor.

În camera pompelor se vor amplasa: un grup de pompare pentru hidranții exteriori, un grup de pompare pentru alimentarea cu apa, un recipient de hidrofor cu membrana interschimbabilă și o pompa pentru golirea apelor accidentale apărute.

Se vor realiza 2 rețele exterioare de apa:

- pentru alimentarea cu apa a corpurilor de clădiri din incinta unitarii
- pentru combaterea incendiilor (rețeaua de hidranți exteriori)

- *Canalizare/epurare:*

- apele uzate tehnologice vor fi preepurate prin separator de grăsimi, înainte de evacuarea în stația de epurare;
- apele uzate tehnologice și igienico sanitare vor fi epurate într-o stație de epurare mecanică și biologică cu un debit de până la 150 mc/zi, cu bazin de retenție de cca 1000 mc (care să asigure funcționarea continuă a stației în perioade de întrerupere temporară a activității), apele epurate vor fi evacuate în canal ANIF (canalul Putri - HCn 152 - conform acordului tehnic ANIF),
- Luând în considerare pe de o parte calitatea apelor uzate brute și pe de altă parte calitatea necesară a efluentului, au rezultat eficiente de epurare ridicate fapt pentru care este necesar să se prevadă o schemă tehnologică complexă cu epurare avansată care să cuprindă :
- treapta de epurare mecanică cu reducerea cantității de materii în suspensie, grăsimi și material grosier.
- treapta de epurare mecanochimică cu eliminarea grăsimilor, a materiei în suspensie și reducerea încărcării organice particulare. În acest sens pentru treapta mecanochimică s-a prevăzut o tehnologie cu aeroflotatie în model DAF (dissolved air flotation).
- treapta de epurare biologică cu îndepărtarea substanței organice dizolvate, nitrificare și denitrificare, îndepărtarea fosforului. În acest sens pentru treapta biologică s-a prevăzut o tehnologie cu epurare avansată cu namol activ în model SBR (sequential batch reactor).

Descrierea fluxului tehnologic pe obiecte :

Circuitul apei :

- Gratare rare și gratare dese :
- Pentru reținerea materiilor groșiere și a corpurilor plutitoare de mari dimensiuni, se va monta un echipament de tip transportor elicoidal cu curățare mecanică. Reținerile se vor încărca în mijloace de transport și vor fi trimise în depozitul de deseuri a localității sau către firme abilitate pentru neutralizarea lor.
- Funcționarea transportorului elicoidal este automatizată, existând pe amplasament un tablou electric pentru comandarea manuală a acestuia în cazul în care intervine o defecțiune pe linia de automatizare. Snekul este montat sub un unghi față de planul perpendicular pe radierul bazinului. Dat fiind specificul funcțional al acestuia, el reține materiile plutitoare și solidele cu dimensiuni mai mari de 2 cm.
- Decantor primar / bazin omogenizare : este o construcție subterană din beton armat monolit, cu formă rectangulară în plan, care are ca și funcțiune tehnologică decantarea primară a solidelor în suspensie, preluarea și omogenizarea variațiilor de debit și încărcare organică.
- Bazinul de omogenizare are: Volum util 160 m<sup>3</sup>, timp de retenție al apei 10.67 h
- Pe radierul bazinului vor fi montate agregatele de pompare atât pentru apă uzată cât și pentru namolul primar.
- Decantorul primar este prevăzut cu un senzor de nivel. Atât pompele cât și senzorul de nivel sunt conectate la tabloul de automatizare și control. Funcționarea electropompelor se face automatizat corelat cu necesitățile fluxului tehnologic
- Unitate de aeroflotatie : Din bazinul de egalizare/omogenizare apă este pompată cu debit constant către bazinul de floculare. Bazinul de floculare este dotat cu agitator mecanic. Debitul de apă uzată care intră în bazinul de floculare este înregistrat de un debitmetru electromagnetic cuplat la tabloul de automatizare. În funcție de valorile indicate de acest debitmetru se realizează dozajul de substanțe chimice, se oprește sau se porneste toată instalația. În modul automat, instalația porneste (după un timp prestabilit) dacă debitul de apă este mai mare decât valoarea presetată și se oprește (după un timp prestabilit) dacă debitul de apă este mai mic decât valoarea presetată.

- Pentru a obtine o precipitare a materiilor in suspensie / grasimior, o cantitate de clorura ferica 40% va fi dozata din bazinul de stocare a clorurii cu ajutorul unei pompe dozatoare in conducta de legatura spre bazinul de floculare. Dozarea clorurii ferice va fi facuta in functie debitul de apa uzata.
- Pentru a stabili suspensia precipitata, inainte de procesul de concentrare va fi dozat un floculant. Modalitatea de dozare este identica cu cea a clorurii ferice. Dozarea floculantului este controlata proportional in functie de debit.
- Amestecul de apa uzata cu floculant si coagulant este directionat catre concentrator. In interiorul acestuia amestecul de apa uzata va intra in contact cu un amestec de apa si bule de oxigen de dimensiuni foarte mici. Acestea din urma vor ajuta la flotarea precipitatului . Apa de flotatie este produsa in mod continuu.
- Din bazinul de apa curata dotat cu regulator de nivel, apa este pompata cu ajutorul unei pompe de inalta presiune prin intermediul unui ejector in vasul de presiune. In interiorul ejectorului, aerul comprimat furnizat de catre un compresor este amestecat cu apa provenita de la pompa de inalta presiune. Vasul de presiune este dotat cu reguloare de nivel si reguloare de presiune. Presiunea de lucru este de aprox. 6 bar. Indepartarea precipitatului format la suprafata concentratorului de va face cu ajutorul unei lame racloare. Functionarea acesteia este automata, timpii de functionare putand fi setati din panoul de comanda si automatizare. La iesirea din concentrator se va realiza corectia de PH cu soda caustica. Nivelul PH-ului va fi citit in permanenta de un senzor. In functie de valorile indicate de acest senzor, o pompa dozator va doza cantitatea optima de soda caustica pentru a mentine valoarea PH-ului in intervalul 6.5 –7.5.

#### Bazin de uniformizare:

- Este o constructie subterana din beton armat monolit, rectangulara in plan, care are ca si functiune tehnologica, preluarea si omogenizarea variatiilor de incarcare organica si stocarea apei pe perioada dintre doua cicluri de epurare succesive.
- Pe radierul bazinului vor fi montate agregatele de pompare a apei catre treapta biologica.
- Reactoare biologice (bazine de aerare ) : 2 buc.
- Sunt constructii subterane din beton armat monolit, cu forma circulara in plan, care au ca si
- functiune tehnologica epurarea biologica avansata a apelor uzate mai precis reducerea incarcarii organice, eliminarea compusilor azotului si ai fosforului.

#### *- Eliminarea deșeurilor:*

In cadrul proiectului va fi amplasat un incinerator cuptor rotativ cu cameră primară orizontală destinată distrugerii termice a mai multor materiale reziduale, în principal de origine organică, care va respecta prevederile **Regulamentului CEE nr. 1069/2009**

Incineratoarul va avea următoarele componente principale:

- camera de combustie primară
- ușa de încărcare
- arzator primar
- suporturi rolling
- înțgerarea motorului de conducere
- camera de postcombustie
- arzator secundar
- ventilatorul secundar de aer
- termocouple secundare și sonda de oxigen
- sistem de evacuare
- panelul de control
- termocouple primară
- ușa de inspecție pcc

Combustibilul utilizat de catre incinerator va fi GPL.

## **Capacitatea maxima de incinerare va fi de 1600 kg/ciclu de ardere. Ciclul de ardere este de 8 ore.**

Sistemul de filtrare al gazelor arse este un sistem foarte simplu, de obicei montat deasupra camerei de postcombustie, pentru a îndepărta particulele grosiere extrase din camera primară prin procesul de ardere efectuat în cuptoarele incineratoare utilizate pentru carcasele de animale, abatoare și, în general, când deșeurile nu conțin clor sau alți poluanți corozivi. Principiul său de funcționare se bazează pe injecția mai multor fluxuri de apă în direcția fumului.

Particulele sunt ferite mecanic de apă și se vor întoarce, odată cu acesta, în rezervor, asigurând astfel că gazele evacuate din coș respectă reglementările de mediu în vigoare. Periodic, în funcție de tipul de operație, noroiul rezultat în urma procesului trebuie îndepărtat din rezervor și apa trebuie reînnoită complet.

c) Cumularea cu alte proiecte: pe același amplasament (la vest) se învecinează cu investitia în curs de realizare "Spatiu procesare și servicii (sacrificare și procesare animale)" - titular Porkprod SRL (a cărui flux tehnologic îl completează) reglementat prin Acordul de mediu nr. 3 din 20.11.2017; iar la nord cu investitia în curs de realizare „Construire spațiu depozitare și procesare cereale (FNC)” titular EXCELENT FEED 2015 S.R.L reglementat prin Acordul de mediu nr. 4 din 20.11.2017.

d) Utilizarea resurselor naturale:

- alimentarea cu apă din foraje;
- în perioada de construire se vor folosi în cantități limitate: apa, agregate minerale, energie, combustibili.

e) Producția de deșeuri:

- deșeuri inerte ce vor rezulta în urma *realizării* lucrărilor de construcții, deșeurile reciclabile (metal, plastic, ambalajele materialelor de construcție etc) sau deșeuri menajere, vor fi valorificate respectiv eliminate prin societăți autorizate;
- *pe perioada de funcționare:*
  - materiile prime (subproduse de origine animală nedestinate consumului uman) vor fi eliminate prin incinerare,
  - deșeurile menajere rezultate vor fi colectate în pubele și preluate de către operatorul de salubritate,
  - ambalajele vor fi colectate în pubele sau containere pe categorii și eliminate prin societăți autorizate;

f) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- pe perioada lucrărilor de construire se vor produce emisii de pulberi de scurtă durată de la manevrarea materialelor de construcții, eventuale scurgeri de produs petrolier sau depozitare necorespunzătoare de deșeuri de la organizarea de șantier;
- în perioada de funcționare:
  - se vor produce emisii în aer de la incinerarea deșeurilor de origine animală și de la arderea peleișilor în centrala termică,
  - gazele de ardere de la incinerator vor fi purificate prin hidrociclon, apoi evacuate prin coș de fum;
  - gazele de ardere de la centrala termică vor fiind eliminate prin coș de fum în vederea dispersiei acestora,
  - apele uzate vor fi epurate în stația de epurare proprie,
- impactul va fi local și nu va afecta obiective și zone limitrofe;

g) Riscul de accident: pe perioada lucrărilor de construire se pot produce accidente, ca urmare se impun a fi respectate prevederile legislative și normele de protecția muncii specifice;

## **2. Localizarea proiectului:**

2.1 utilizarea existentă a terenului:

- teren intravilan ca urmare a PUZ aprobat, conform Certificatului de Urbanism nr. 21 din 05.09.2017 emis de Primăria comunei Iratoșu;

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: - proiectul este învecinat cu abator în curs de construcție, FNC în curs de construcție și terenuri arabile;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului:

a) zonele umede – amplasamentul nu se situează în zone umede;

b) zonele costiere – amplasamentul nu se situează în zone costiere;

c) zonele montane și cele împădurite – amplasamentul nu se situează în zone montane sau împădurite;

d) parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu se situează în parcuri și rezervații naturale,

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecția a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.– amplasamentul nu se situează în arii sau zone protejate;

f) zonele de protecție specială: – amplasamentul nu se situează în arii naturale protejate;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – titularul va monitoriza factorii de mediu;

h) ariile dens populate – distanța de la această amplasament până la localitatea Variașu Mare este de cca 640 m;

i) peisajele cu semnificația istorică, culturală și arheologică – nu sunt în zona studiată;

### **3. Caracteristicile impactului potențial:**

a) extinderea impactului : aria geografică și numărul persoanelor afectate – dacă vor fi respectate condițiile și măsurile impuse prin prezentul act nu vor fi afectați locuitorii localității Variașu Mare;

b) natura transfrontieră a impactului – nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, completată prin Legea nr. 289/2015;

c) mărimea și complexitatea impactului: - sunt stabilite măsuri pentru prevenirea poluării aerului, apei, solului și apelor freatice;

d) probabilitatea impactului – relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute prin proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: – impact reversibil;

### **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

Investiția menționată mai sus nu se află în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad.

### **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

- conform deciziei emise de Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad sub nr. 6512/OM/07.11.2019, proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

#### **A. Pe perioada lucrărilor de construire:**

- respectarea documentației depuse la APM Arad;

- canalizarea menajeră va fi amenajată separat de canalizarea tehnologică și de cea pluvială;

- după preepurarea apelor tehnologice prin separator de grăsimi, rețeaua de canalizare tehnologică se va uni cu rețeaua de canalizare menajeră,

- apele uzate menajere și tehnologice preepurate vor fi dirijate spre o stație de epurare, urmând a fi evacuate în canalul Putri;

- toate construcțiile și canalele supraterane, destinate colectării/epurării apelor uzate vor fi impermeabilizate corespunzător;

- deșeurile menajere rezultate în perioada de execuție se vor colecta în pubelele și vor fi eliminate în condiții ecologice de societăți autorizate;

- alte tipuri de deșeuri rezultate din lucrările de construire vor fi colectate pe categorii și eliminate prin societăți autorizate;



- execuția lucrărilor se va face de către un anteprenor specializat și atestat corespunzător;
- se interzice depozitarea materialelor și circulația autovehiculelor sau utilajelor de șantier pe terenurile arabile adiacente
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face la unități autorizate;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat prin depozități necontrolate de deșeuri de orice natură;
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte, nepericuloase sau periculoase rezultate în urma lucrărilor;
- deșeurile inerte vor fi folosite la reabilitarea terenurilor din incintă, după finalizarea construcțiilor;
- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol;
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în conformitate cu legislația în vigoare,

### **B. În perioada de exploatare:**

- măsurarea directă a consumului apei;
- raționalizarea consumului de abur și apă;
- stabilirea unor proceduri de lucru și dotarea abatorului cu echipamente performante pentru pentru spălare în vederea reducerii consumului de apă;
- stația de epurare va asigura epurarea apelor până la caracteristici de calitate conform NTPA 001 – HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare,
- gestionarea nămolului rezultat de la stația de epurare se va realiza în conformitate cu prevederile Ord.MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură
- în apropierea stației de epurare se va executa un foraj de mică adâncime în vederea monitorizării calității apei freatice;
- utilizarea unui sistem de management al răcirii.
- eventualele cadavre și produsele nedestinate consumului uman, vor fi colectate în recipiente corespunzătoare, ermetice, depozitate provizoriu în spații special destinate (prevăzute cu agregat frigorific cu freon ecologic) și vor fi incinerate în incinerator propriu,
- **Incineratorul poate fi utilizat strict pentru eliminarea subproduselor de origine animală și produselor derivate din categoriile 1, 2 sau 3 - definite de Regulamentul CE 1069/2009, codificate conform Deciziei Comisiei 2014/ 955/UE;**
- **Vor fi respectate condițiile de funcționare conform Regulamentului (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată, și anume:**
  - Operatorii instalațiilor de incinerare se asigură că instalațiile aflate sub controlul lor îndeplinesc următoarele condiții de igienă:
    - Subprodusele de origine animală și produsele derivate trebuie eliminate cât mai curând posibil după sosirea acestora. Acestea trebuie depozitate în mod corespunzător înainte de eliminare, în camere frigorifice sau camere prevăzute cu echipamente frigorifice.
    - Instalațiile trebuie să fie prevăzute cu utilaje adecvate pentru curățirea și dezinfectarea recipientelor și vehiculelor la fața locului, și anume într-o zonă desemnată din care apele uzate sunt colectate și decontaminate, în vederea eliminării riscurilor de contaminare.
    - Instalațiile trebuie să fie plasate pe o suprafață solidă cu scurgere adecvată.
    - Instalațiile trebuie să fie prevăzute cu sisteme adecvate pentru protecția împotriva dăunătorilor, precum insectele, rozătoarele și păsările. În acest scop, trebuie să se utilizeze un program documentat pentru controlul dăunătorilor.

- Personalul trebuie să aibă acces la dotări adecvate pentru igiena personală, cum ar fi lavabouri, vestiare și chiuvete, după caz, pentru a preveni riscurile de contaminare.
- Trebuie să se stabilească și să se documenteze proceduri de curățare pentru toate zonele din incintă. Pentru curățenie trebuie să se prevadă echipamente și agenți de curățare corespunzători.
- Controlul igienei trebuie să includă controale regulate ale mediului și echipamentelor. Calendarul controalelor și rezultatele acestora trebuie păstrate și documentate timp de cel puțin doi ani.

- Animalele nu trebuie să aibă acces la instalații, subproduse de origine animală sau produse derivate care urmează să fie incinerate sau la cenușa care rezultă din incinerarea subproduselor de origine animală.

- Depozitarea subproduselor de origine animală și a produselor derivate care urmează să fie incinerate, precum și a cenușii, trebuie să se efectueze în recipiente acoperite, identificate în mod corespunzător și, după caz, în recipiente etanșe.

- Subprodusele de origine animală incinerate incomplet trebuie reincinerate sau eliminate prin alte metode, altele decât prin eliminare într-un depozit de deșeuri autorizat, în conformitate cu articolele 12, 13 și 14, după caz, din Regulamentul (CE) nr. 1069/2009.

- *Condiții de operare*

- Instalațiile de incinerare trebuie să fie proiectate, dotate, construite și operate astfel încât gazul rezultat din aceste procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850°C timp de cel puțin două secunde sau la o temperatură de 1 100°C timp de 0,2 secunde, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea.

- *Reziduurile de incinerare*

- Cantitatea de reziduuri de incinerare trebuie să fie minimă, iar reziduurile trebuie să fie inofensive. Astfel de reziduuri trebuie recuperate, după caz, direct din instalație sau în afara acesteia și eliminate într-un depozit de deșeuri autorizat.

- Transportul și depozitarea intermediară a reziduurilor uscate, inclusiv a pulberilor, trebuie să se efectueze astfel încât să se prevină răspândirea în mediu, în recipiente închise.

- *Măsurarea temperaturii și a altor parametri*

- Se utilizează tehnici de monitorizare a parametrilor și a condițiilor relevante pentru procesul de incinerare.

- Măsurarea temperaturii se va realiza continuu.

- Funcționarea oricăror echipamente de monitorizare automată face obiectul unor controale și a unui test anual de supraveghere.

- Rezultatele măsurătorilor de temperatură sunt înregistrate și prezentate în mod corespunzător, astfel încât să îi permită autorității competente să verifice respectarea condițiilor de funcționare admise.

- *Funcționarea anormală*

- În cazul unei defecțiuni sau al unor condiții de funcționare anormale a unei instalații de incinerare, operatorul reduce sau oprește operațiunile cât mai rapid posibil, până în momentul în care se pot relua operațiunile normale.

### **Se vor respecta prevederile din:**

- Legea 265/ 2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu completările și modificările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;

- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată

**Se vor respecta prevederile actelor de reglementare/punctelor de vedere sau alte acte administrative emise de alte autorități, care au stat la baza emiterii prezentei decizii.**

**Documentația conține:**

- Notificarea elaborată de titular,
- Certificat de Urbanism nr. 21 din 05.09.2017 emis de Primăria comunei Iratoșu,
- Plan de situație (planșa anexă certificatului de urbanism), planurile construcțiilor și planul rețelelor edilitare elaborate de Arhitectural Confort SRL și Gordian Inc Expert SRL
- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 301513-Iratoșu, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Certificat de Înregistrare seria B, nr. 2500866, CUI 18595092, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 8682/04.06.2018 emisă de APM Arad,
- Chitanțele nr. 0032967/31.05.2018 și 0033032/07.06.2018 eliberate de APM Arad,
- Memoriu de prezentare elaborat de titular,
- Proces verbal nr. 9862 din 20.06.2018 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT,
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Dovada publicității privind depunerea solicitării și decizia APM Arad: anunțuri publice din "Jurnal Arădean" apărute în 18.06.2018 și 06.07.2018,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 14.06.2018 respectiv 02.07.2018,
- Notificarea nr. 16 din 11.06.2018 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică emisă sub nr. 558/06.06.2018 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, în baza referatului de evaluare nr. 1034/06.06.2018,
- Acord tehnic ANIF emis sub nr. 89/11.06.2018 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială Timiș - Mureș Inferior – Unitatea de Administrare Arad;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 64 din 18.06.2018 emis de AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș-Sistemul de Gospodărirea Apelor Arad;
- Proiectul Deciziei Etapei de Incadrare elaborat de APM Arad.

Actele depuse ca urmare a modificărilor apărute:

- Notificarea modificărilor proiectului
- Adresa nr. 6512/OM/07.11.2019 eliberată de ABA Mureș – SGA Arad prin care se comunică decizia că nu este necesară eliberarea SEICA
- Aviz de gospodărirea apelor nr. 91 din 18.11.2019 modificator al avizului de gospodărirea apelor nr. 64 din 18.06.2018,
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică emisă sub nr. 1022/10.06.2019 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad,
- Notificarea nr. 35 din 28.10.2019 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Raport pentru constatarea modificărilor din 23.11.2019 – Verificator cerința D – Campan C. Andronica;
- Memoriu de prezentare refăcut,
- Dovada publicității privind decizia APM Arad: anunțul public din "Jurnal Arădean" apărute în 19.12.2019,

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

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

***Decizia etapei de încadrare se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, în condițiile legislației de mediu în vigoare.***

Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

Prezentul act conține 12(douăsprezece) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

Prezentul act nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie. Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie de încadrare se va anexa la documentația de solicitare a autorizației de mediu.

Înainte de începerea activității se va depune la A.P.M. Arad documentația în vederea obținerii autorizației de mediu în conformitate cu Ordinul 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu Anexa nr. 1.

Prezentul act poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dana Monica DĂNOIU

Redactat Șef Serviciu A.A.A., Adina Orășan