



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

Nr.: 1617 / 11.03.2016

Către: SC AGROSERV MARIUTA SRL
Loc.Dragoesti, str Primariei, nr.42, jud Ialomita

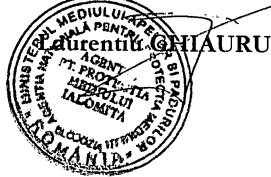
Referitor la proiect : **“Infiinarea unei capacitati de colectare si procesare a laptelui pentru Agroserv Mariuta SRL, comuna Dragoesti, judetul Ialomita”**

Stimate Domn,

Urmare a :

- notificarii d-voastra , inregistrata la A.P.M. Ialomita la nr.6472/21.09.2015 privind intentia de realizare a proiectului: „ **Infiinarea unei capacitati de colectare si procesare a laptelui pentru Agroserv Mariuta SRL, comuna Dragoesti, judetul Ialomita**”,
- deciziei etapei de incadrare: **se supune evaluarii impactului asupra mediului** conform procedurii aprobata prin Ordinul M.M.P.nr.135/2010 si H.G. 445/2009,
- dezbaterii publice din 01.02.2016 desfasurata la sediul Primariei Dragoesti,
- deciziei de emitere a acordului de mediu in urma analizei Raportului de mediu din cadrul sedintei CAT din 29.02.2016, intrucât în termen de 8 zile de la data publicarii de catre titular a anuntului privind emiterea acordului de mediu, **nu s-au înregistrat comentarii / observații din partea publicului interesat** , va transmitem **Acordul de mediu nr.2/11.03.2016**

DIRECTOR EXECUTIV,



p. SEF SERVICIU AAA,

Anisoara PLOESTEANU

Intocmit ,

Gabriela COJOCARU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971. Fax: 0243-215949 , e-mail : office@apmil.anpm.ro



1954



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

ACORD DE MEDIU
Nr. 2 din 11.03.2016

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGROSERV MARIUTA SRL**, cu sediul în Str. Primariei, Nr. 42, Drăgoești, Județul Ialomița, adresa înregistrată la APM Ialomița cu nr. 6472/21.09.2015, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Ialomița, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU
pentru proiectul

**„INFIINAREA UNEI CAPACITATI DE COLECTARE SI PROCESARE A LAPTELUI
PENTRU AGROSERV MARIUTA SRL, COMUNA DRAGOESTI, JUDETUL IALOMITA”**

17

titular: SC AGROSERV MARIUTA SRL, cu adresa in loc.Dragoesti, str Primariei, nr.42, jud Ialomita

având amplasamentul: in loc.Dragoesti, str Primariei, nr.52, jud Ialomita,

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

care prevede:

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

Principalele elemente ale investitiei:

1. cladire hala
2. alei si platforme incinta (beton rutier) : parcare in incinta (beton rutier) ; trotuare ; platforma deseuri
3. spatiu verde
4. imprejmuire teren si porti acces
5. gospodarie de apa
6. statia de epurare

Suprafata totala = 10.000 mp

Obiectivele de productie, care urmeaza a se realiza in cadrul acestui proiect includ:

- Linie imbuteliere lapte de consum
- Sistem de receptie si pasteurizare
- Linie productie lapte condensat
- Linie productie caimac
- Linie productie branzeturi maturate
- Linie productie acidofile (iaurt natural si lapte batut)

Capacitate de colectare si procesare a laptelui de 73288litri lapte crud/zi.

Descrierea celor mai importante caracteristici constructive se prezinta astfel:

HALA DE PRODUCTIE este o constructie rectangulara tip hala, cu dimensiuni în de 21.00x54.68m, având la exterior o extindere, cu dimensiuni în plan de 5.30x13.78m, iar la interior, doua structuri tip mezanin, fiecare cu dimensiunile în plan de 11.72x19.22m, și un spațiu pentru utilitati, cu dimensiunile în plan de 5.56x7.35m, independente de structura halei. Hala prezinta o structura metalica (stâlpi și ferme metalice), cu fundații din beton, cu pereții de închidere din panour sandwich cu fete din tabla zincata și miez din polistiren expandat. Accesele de pe latura de SV și zona de incarcare/descarcare de pe latura de SE sunt protejate prin intermediul a trei copertine tip terasa , cu atic.

Hala este organizata după cum urmează:

- zona de birouri, vestiare, spatii administrative
- spatii depozitare ambalaje, spatii curatire ambalaje și utilaje
- spațiul de producție va fi organizat pentru :
 - obținere lapte de consum pasteurizat
 - obținere iaurt natural
 - obținere lapte bătut
 - obținere cașcaval
 - obținere smântâna concentrata "caimac"
 - obținere lapte concentrat
 - obținere lapte concentrat cu zahar
 - obținere brânza fermentata maturata

-camere și depozite frigorifice

-laboratoare

Regim de inaltime clădire : P+etaj

Suprafata propusa construita la sol: 1169 mp, Suprafata desfasurata=1513 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

Caracteristici constructive ale halei:

Închiderile perimetrare la exterior : pereții de închidere sunt realizați din panouri sandwich termoizolante. **Închideri perimetrare la interior :** realizate din panouri sandwich termoizolante.

Acoperișul halei este tip șarpanta din panouri sandwich termoizolante, pentru acoperiș, concepute ca elemente autoportante ușoare, alcătuite dintr-un miez de polistiren 150mm. Apele pluviale vor fi preluate prin intermediul jgheburilor din tabla, profilate și prevopsite și coborâte spre cota terenului cu ajutorul burlanelor din PVC cu d=100mm. .

Compartimentări interioare

Compartimentările interioare se vor realiza din:

- compartimentări ușoare gipscarton rezistent la umezeala/normal . Acestea se vor folosi la delimitarea spațiilor de tip anexe, grupuri sanitare, oficii sau ca perete între birouri.
- Pereți din panouri sandiwch termoizolante, concepute ca elemente autoportante ușoare, alcătuite dintr-un miez de polistiren de 120mm, prindere ascunsă, montate vertical, pentru separarea spațiului de producție și a încăperilor cu cerințe speciale de temperatură și igiena (spații depozitare alimente, camere frigorifice, spații depozitare ambalaje, etc)
- Structura pe care vor fi montate panourile sandwich este compusa din profile C180. pe axele longitudinale se bordeaza golurile de tâmplărie cu ajutorul profilelor C180.
- Piesele de finisaj vor fi din otel galvanizat (bandou perimetral, culturi, masti goluri tâmplărie).

Tavan fals se va realiza din panouri sandwich pentru acoperiș, concepute ca elemente autoportante ușoare, alcătuite dintr-un miez de polistiren 40mm, prinse de profile C180 montate pe talpa inferioara a fermelor.

Copertine . Copertinele din zona de acces și din zona de incarcare/descarcare marfa vor avea drept închideri laterale și tavan –panouri sandwich termoizolante, pentru pereți, concepute ca elemente autoportante ușoare, alcătuite dintr-un miez de polistiren 40mm, prindere ascunsă, montate vertical. Terasa și tavanul copertinelor se va realiza din panouri sandwich termoizolante, concepute ca elemente autoportante ușoare, alcătuite dintr-un miez de polistiren 40mm. Jgheburile vor fi din otel galvanizat, profilate și prevopsite, burlanele vor fi din PVC diametru 100mm.

Tâmplărie exterioara și interioara se va executa din profile de aluminiu cu rupere de punte termica, cu geam termoizolant cu tratament Low-e. Ușile de acces marfa/ambalaje vor fi uși secționale cu toate elementele din inox, pentru industria alimentara. Tâmplăria interioara mobila, ușile, vor fi parțial din tâmplărie de Al de interior, fara rupere de punte termica, parțial din sticla securizata.

Ușile trebuie sa asigure prin construcție un nivel de reducere a zgomotului de minim 30dB. Acolo unde este cazul ușile vor fi prevăzute cu mecanisme de blocare și elemente pentru acces controlat. De asemenea, după caz, vor fi prevăzute cu sisteme de închidere, deschidere de urgenta. Pentru montarea tâmplăriei, în goluri se vor prevedea piese de fixare din otel inoxidabil

Finisaje interioare

În zona de birouri, vestiare, holuri acces personal, grupuri sanitare:

- pentru pardoseli se va folosi gresie antiderapanta
- pentru pereți și tavane se vor folosi zugrăveli lavabile, în spațiile umede se va monta faianța pe pereți pana la cota plafonului fals.

În spațiul de producție, laboratoare, depozite marfa/ambalaje se va folosi pardoseala epoxidica.

Pereții și tavanul vor fi realizate din panouri sandwich cu elemente de racord între suprafețele orizontale și verticale care vor permite igienizarea conform normativelor în vigoar

PLATFORMA BETONATA va face legătura între drumul de acces la proprietate și construcțiile amplasate pe teren. Este o platforma carosabila, care poate suporta și mașini de marfa de mari dimensiuni-tiruri, cu o **suprafața totala de 2914mp**

Structura rutiera adoptata pentru aceasta platforma este următoarea:

- 7 cm nisip
- 23 cm strat de balast
- 15 cm strat de balast stabilizat cu ciment 6%
- 22 cm strat de beton rutier BCR 4.5

Suprafata betonata totala, care include platforma deseuri, gospodarie de apa, etc insumeaza **3573.0** mp.

ALTE AMENAJARI

-*Imprejmuire* pe toate laturile, cu panouri din plasa de sarma și stâlpi metalici. Stalpii vor avea fundatii din beton si un profil rectangular, galvanizati sau vopsiti in camp electrostatic, iar fixarea plaselor de gard, se va realiza prin imbinari demontabile. Pe latura dinspre strada se va executa o poarta pietonala și auto, cu bariera, cu acces controlat. Accesul în incinta se face pe latura de S-SV.

Lângă hala, aproape de capătul dinspre NV este amplasat sistemul de andocare pentru tiruri, iar aproape de limita de NE a terenului, în coltul din dreapta sus al parcelei, este amplasata stația de epurare cu bazine.

- o *platforma de depozitare a pubelelor* pentru deseuri.

- *platforme pentru amplasarea echipamentelor*: generator de curent electric, UPS, centrale de tratare aer, centrala frigorifica apa-gheata, instalații frigorifice.

Descrierea echipamentelor

Nr crt	Echipament ce face obiectul proiectului	Nr bucati	Caracteristici tehnice relevante pentru proiect	Justificarea necesitatii echipamentului
1	Linie imbuteliere lapte			
1.1	Depaletizor	1	Destinat depaletizarii recipientilor de sticla, Automat, sistem electronic protectie impotriva accidentarilor,	<i>Cu el incepe procesul tehnologic pe linia de imbuteliere</i>
1.2	Masa acumulare sticle	1	Destinat recipient sticla, trebuie sa acumuleze minimum 1/2 din palet, sistem de directionare sticle catre banda	<i>Sticlele se acumuleaza pentru a evita discontinuitatea in urmatorul utilaj, cel de limpezit/sterilizat sticle</i>
1.3	Unibloc UltraClean (clătire + imbuteliere + dopuitor)	1	Destinat imbuteliei in recipient sticla, ultraclean(mediu steril presurizat, fara atingere umana a suprafetelor igienice, igienizare aer tehnologic, dezinfectare dopuri cu UV, filtru HEPA, capacitate intre 2000 si 3000 sticle de 1L/ora, viteza variabila reglabila	<i>Pentru obtinerea produselor cu viala raft necesara, este esential ca linia sa fie ultraclean sau aseptica, sa aiba igiena impecabila, sa dezinfecteze sticlele, dopurile si aerul tehnologic.</i>
1.4	Set accesorii x 3 modele sticla	1	Adaptate liniei si modelului de sticla agreat	<i>Linia va imbutelia mai multe tipuri de ambalaje, forme si capacitati</i>
1.5	Set accesorii x 3 ultraclatire	1	Adaptate liniei si modelului de sticla agreat	<i>Linia va imbutelia mai multe tipuri de ambalaje, forme si capacitati</i>
1.6	Cap elevator mecanic	1	Integrat in linia ultraclean sau	<i>Linia va imbutelia</i>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

			aseptica, aceeași capacitate producție cu linia, adaptat recipientilor de sticlă și dimensiunii acestora	<i>mai multe tipuri de ambalaje, forme și capacități</i>
1.7	CIP linie îmbuteliere	1	Curată și dezinfectează linia de îmbuteliere, minim 3 tancuri container chimice, complet automatizat, conectabil la server central fabrică	<i>Cerință legală pentru respectarea normelor sanitar-veterinare</i>
1.8	Tunel aer - uscare înainte de etichetare	1	Suflează condensul de pe sticle pentru a putea eticheta ambalajul; trebuie să aibă aceeași capacitate productivă cu restul utilajelor, să fie interconectabil la sistemul de abur și la sistemul centralizat de comandă al liniei	<i>Necesar pentru a putea eticheta corect</i>
1.9	Sleever 3000	1	Aplică eticheta tip sleeve, trebuie să fie conectabil la sistemul informatic al liniei de îmbuteliere, să se coordoneze cu banda transportoare și cu ghidajele de recipient, să aibă aceeași capacitate orară	<i>Etichetarea legală a produsului</i>
1.10	Tunel abur sleever	1	Echipament care prin efect termic contractibil stabilizează sleeve-ul pe sticlă	<i>Etichetarea legală a produsului</i>
1.11	Ghidaje sticlă		Integrabile liniei de producție	<i>Necesar etichetării corecte</i>
1.12	Dispozitive curea & bypass & pretaiere	1	Trebuie să funcționeze integrat cu linia de îmbuteliere	<i>Necesar aplicării etichetei în forma corectă</i>
1.13	Imprimantă tracking produs	1	Produs industrial, capabil să imprime direct pe sticlă sau pe sleeve plastic aplicat pe sticlă, trebuie să aibă aceeași capacitate orară cu linia, să aibă sistem de autoreglare pentru a se coordona cu viteza liniei	<i>Cerință legală (data și nr lot)</i>
1.14	Set benzi transportoare	1	Inox, lățime suficientă pentru sticle, viteză trebuie să fie controlată de computerul central al liniei	<i>Transporta produsul în etapele de producție</i>
1.15	Sistem termocontractibil ambalare 6/9 sticle	1	Mașină de baxat în folie termocontractibile cu formare de ambalaje colective în funcție de cerința beneficiarului, cu un consum energetic scăzut.	<i>Ambalare și formare de baxuri în funcție de sortiment la un preț redus, ce asigură manipularea ușoară și alinierea la solicitările pieței.</i>
1.16	Mașină semiautomată infoliat paletă	1	Capacitate orară identică cu a liniei, sistem semiautomat cu control uman, coordonat de computer central al liniei	<i>Ambalare pentru prevenirea distrugerii în timpul transportului</i>
1.17	Set transportoare + masă acumulare	1	Integrabile total în linie	<i>Transporta produsul în etapele</i>

				<i>de productie, asigura continuitatea fluxului</i>
2	Unitate recepție lapte, măsurare, răcire, stocare	1	Inox, sistem control automatizat si computerizat, capacitate 30.000L pana la 70.000L , racitor cu placi pentru performanta energetica,	<i>Asigura receptia volumetrica a laptelui crud integral , conditionarea acestuia prin racire instantanee in racitorul cu placi si stocarea in tancuri tampon de 15.000 litrii .</i>
3	Linie de pasteurizare compusa din :Pasteurizator, separator, omogenizator, tancuri tampon stocare lapte normalizat pasteurizat, smantana tehnologica , pompe transfer	1	Construcție integrala din inox , capacitate 5.000 litrii /h. ,tehnologie de ultima generatie cu monitorizarea parametrilor de baza atat pe intrfata cat si cu transmitere la calculator,fiabilitate ridicata , costuri reduse de mentananta si de utilitati in exploatare.	<i>Reprezinta componenta importanta a fabricii , realizeaza operatiile primare a laptelui materie prima de la normalizare , omogenizare si pasteurizare , pana la stocarea in tancuri tampon in vederea prelucrarii ulterioare.</i>
4	CIP principal, centralizat	1	4 tancuri cu capacitate suficienta pentru toate circuitele de tevi ale tuturor liniilor de productie din fabrica, 1 tanc obligatoriu va contine apa supraincalzita la 90- 95 grade Celsius.Prepararea solutiilor de spalare automata , monitorizarea permanenta a concentratiilor chir si dupa recirculare prin regenerarea lor.	<i>obligatoriu pentru asigurarea procedurilor de spalare conform legislatiei , asigurand spalarea in sistem inchis a tuturor liniilor tehnologice din fabrica , de la tancuri , vane ,masini , pompe etc ,pana la tevi ce intra in contact cu produsul .</i>
5	Centrala apa-gheata	1	Bazinul de acumulare realizat integral din inox.Utilizarea in sistem continuu,prin regenerarea eficienta calculata la o putere suficienta pentru a raci laptele in toate procesele tehnologice conform cerintelor utilajelor, controlata server central al fabricii	<i>Este componenta auxiliara si obligatorie a liniei de racire si pasteurizare , ce asigura apa racita la temperatura de 1°C , necesara in procesele</i>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

				<i>tehnologie de racire a laptelui. Capacitatea este calculata si corelata cu utilajele , liniile tehnologice si procesele de fabricatie</i>
6	Instalație lapte condensat + dozator	1	Tehnologie moderna de condensare a laptelui sub vid cu Capacitate 1000L-1200L /ora, temperatura de evaporare max 85C, pompa de presiune scazuta pentru evaporare	<i>Condensarea laptelui integral si pastrarea calitatilor nutritionale in vederea valorificarii superioare atat prin magazine cat si in industria de patiserie/ cofetarie.</i>
7	Instalație caimac englezesc, cuptor, freezer, ambalare	1	Capacitate 800kg/ciclu de productie, linie integrata controlata computer central, smantana initiala minim 35%, produs finit grasime 64% si capacitate mare numar retete prin dozare sare, variatii ale grasimii (vezi mascarpone), sa asigure temperatura de corecta de evaporare pentru reteta englezeasca clotted cream, freezer cu performante conform retetei	<i>Productie de caimac traditional englezesc si balcanic , cu pastrarea calitatilor nutritionale, destinat prepararii de produse de patiserie.</i>
8	Instalație osmoza a apei	1	3000L/ora minimum, max 4000L/ora, instalatie care sa se poata coordona din server central fabrica, adaptat la calitatea apei disponibila	<i>Este necesara apa pura pentru procesele tehnologice si pentru productia de abur</i>
9	Tanc apa osmozata	1	Capacitate 5000L, inox	<i>Depozitarea in conditii igienice a apei osmozate si crearea unui stoc tampon</i>
10	Linie completa cașcaval traditional Rucar + branzeturi fermentate maturate	1	Inox, sistem semi-automat care sa permita utilizarea unui numar mare de retete romanesti si italiene, capacitate 500kg/schimb;	<i>Productia in conditii de igiena a cascavalului traditional Rucar din lapte crud si a branzei maturate</i>
11	Linie acidofile	1	Tancuri inox pentru conditionare, linie automata ambalare produse cremoase comuna cu linia de caimac/crema englezeasca,	<i>Iaurt, sana, lapte de putinei care sa pastreze toate calitatile nutritionale</i>

12	Imprimante tracking produs (caimac, condensat, cașcaval) (inca 3 bucati fata de linie îmbuteliere)	3	Imprimanta industrială, aceleași caracteristici cu cea menționată mai sus, preferabil același produs pentru a economisi consumabile	Cerinta legala
13	Compresor aer 15KW	1	Putere specifică 15KWh, presiune conform specificațiilor tehnice finale ale fabricii	Necesar pentru acționarea utilajelor din fabrica
14	Laborator	1	Dotare completă conform cerințelor legale, cu echipamente acreditate legal în România	Cerinta legala
15	Electrostivuitoar	2	1 stacker electric și 1 electrostivuitoar pentru a depozita paleti grei: 1600kg per palet, de ridicat la 1.5m, capabile să urce pantă 5%, agrementate industrie alimentară	Necesar pentru a transporta și depozita paleti grei (produsele vor fi ambalate la sticlă și cântăresc mai mult ca un produs similar ambalat în plastic)
16	Masa hidraulică - rampa	1	Masa și rampă hidraulică pentru operațiuni încărcare-descărcare marfă, agrementate industrie alimentară, dimensiuni conform proiect, integrare în docurile de încărcare marfă respectiv descărcare ambalaje	Asigura operațiuni de încărcare / descărcare în și din mijloace de transport specializate.

UTILITATI

1. Alimentare cu apă:

GOSPODARIA DE APA

-1foraj de adâncime (sursa principală) și un altul de rezervă (H estimat=270m CA) pentru alimentarea cu apă a obiectivului.

Consumul de apă în perioada operațională va fi de aproximativ 1200mc/lună.

Necesarul maxim zilnic de apă rece $Q=53,82\text{mc/zi}$ (conf. Avizului de Gospodăria apelor nr.9/2016)

-stație tratare și pompare apă. Stația de tratare constă dintr-o instalație automată de clorinare cu clor gazos și o stație de pompare, poziționate într-un container. Stația de pompe se va echipa cu grup de pompare cu electropompe vertical și recipient de hidrofor cu membrana.

-rezervor cilindric suprateran metalic cu capacitatea de cca. 220 mc.pentru înmagazinare apă potabilă și pentru incendiu. Golirea și preaplina se vor colecta într-un cămin prevăzut lângă rezervorul de înmagazinare.

Rețeaua de alimentare cu apă ce alimentează clădirea are D 110 mm PHD. Toate conductele din polietilena vor fi din plastic negru de înaltă densitate (PEHD) și vor fi marcate în conformitate cu normele specifice.. Durata de viață a conductelor din polietilena este previzionată la minim 50 ani.

Platformele realizate în cadrul gospodăriei de apă:

- Fundația pentru rezervorul suprateran este o construcție circulară, realizată din beton armat, cu D 7.00m prevăzut pe tot conturul fundației circulare cu un trotuar de gardă cu lățimea de 1m.

- Platforma pentru stația de filtre este o construcție realizată din beton armat, cu dimensiunile în plan de 17.00m x7.70m prevăzută cu trotuar perimetral, cu lățimea de 1m;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

- *Cabina put* este o construcție rectangulară subterană, realizată din beton armat, cu dimensiunile utile în plan de 1.80mx2.40m. Înălțimea liberă a acestuia este de 2.00m.

Din Gospodăria de apă întreaga cantitate de apă necesară în clădire va fi trecută printr-o **statie de osmoza** cu capacitatea de max. 4000 l/ ora, și stocată temporar într-un bazin (tanc osmoza) cu capacitatea de stocare 5000 l.

INSTALATIE DE INCENDIU

Clădirea se va echipa cu instalații de stingere a incendiilor cu hidranți interiori și conducte de distribuție; nu necesită echiparea tehnică cu instalații de stingere a incendiilor cu hidranți exteriori. Gospodăria de apă necesară pentru instalația de stingere a incendiilor cu hidranți interiori este formată din rezervor de apă cu volumul minim util de 7.68 mc, grup de pompare, recipient de hidrofor, vane, clapete de sens, etc.

2. Evacuarea apelor menajere și tehnologice uzate:

SISTEMUL DE CANALIZARE va fi unul separativ astfel:

- *trei rețele de canalizare pentru ape uzate menajere și tehnologice*, rețele cu scurgere gravitațională spre *Statia de Epurare*, poziționată în incintă, Cantitatea cea mai mare va fi dată de apele tehnologice uzate, împreună volumul de ape uzate fiind estimat la 50 m³/ zi. Acestea vor fi transportate prin conducte PVC la stația de epurare care se va realiza pe amplasament, de unde, apa epurată va fi condusă prin conducte la bazinele de fermentare situate la aprox. 1km de obiectiv (2 bazine cu capacitatea de 40.000 mc, respectiv 100.000 mc.), după ce au fost stocate în bazinul de retenție. Astfel, apa epurată va dilua dejectiile animale din cadrul fermei și va putea fi folosită la irigarea culturilor aflate în proprietatea / utilizarea titularului de proiect (3600 ha). Apa epurată va răspunde condițiilor de calitate conform NTPA 001 .

- o rețea de canalizare pentru *ape pluviale*, ce colectează apele de pe acoperișul clădirii, iar apoi prin intermediul unui *bazin de retenție*, prin pompare, având traseu comun cu apele uzate ce au fost epurate, la *bazinele* ce colectează apele menajere și pluviale situate la cca. 1km de proprietate;

- o rețea de canalizare pentru *ape pluviale potențial poluate*, ce colectează apele de pe partea carosabilă a incintei, rețea cu scurgere gravitațională spre *separatorul de hidrocarburi* (V=30l/s), având apoi același traseu cu cele uzate și pluviale de pe acoperișul casei (*bazine de fermentare*);

STATIE DE EPURARE

Statia de epurare (Q=50mc/zi), din punct de vedere constructiv, necesită realizarea următoarelor construcții:

- *statia de pompare* este o construcție rectangulară subterană, realizată din beton armat. Dimensiunile utile în plan sunt de 1.50mx1.50m. Înălțimea liberă a acestuia este de 1,50m.

- *platforma pentru bazinul MBR și platforma pentru utilaje* sunt construcții realizate din beton armat. Au rolul de susținere pentru containere, utilaje și bazine. Dimensiunile în plan sunt de 3.00mx3.00 și 6.00x12.00m. Este necesar ca platformele containerelor să fie prevăzute cu trotuar perimetral, cu lățimea de 1m. Cota superioară a platformei este cu 20cm mai sus decât cota terenului amenajat.

- *bazinul de omogenizare* este o cuva rectangulară, cu dimensiunile interioare în plan de 4x5m și înălțimea de 2,5m. Pereții au o grosime de 20cm, iar radierul are o grosime de 30cm. Adâncimea de fundare este 2,35m față de cota terenului natural, prevăzut cu un trotuar de gardă cu lățimea de 1m

- *bazinul de stocare nămol* este o cuva rectangulară, cu dimensiunile interioare în plan, de 3x3m și înălțimea de 2,5m. Pereții au o grosime de 20cm, iar radierul are o grosime de 30cm. Adâncimea de fundare este 2,35m față de cota terenului natural la ambele bazine. Pe tot conturul bazinului de omogenizare va fi prevăzut un trotuar de gardă cu lățimea de 1m.

- *fundația pentru bazinele de denitrificare și nitrificare (modul biologic)*, are diametrul de 9.10m. Adâncimea de fundare este de 1.40m față de cota terenului natural. Cota superioară a fundației este cu 50cm mai sus decât cota terenului amenajat. Fundația va fi prevăzută pe tot conturul fundației circulare, un trotuar de gardă cu lățimea de 1m.

Statia de epurare este alcătuită din următoarele instalații: stație de pompare influent; instalație automată de sitare; bazin de omogenizare și stație de pompare; unitate de flotatie; modulul biologic; modul MBR; bazin de stocare nămol; prelucrare –uscarea nămol.

3. Alimentare cu energie electrica – *Sursa de baza* va fi constituita dintr-un un post de transformare echipat cu 1 unitate de 2000kVA/20/0.4kV - racordat la sistemul energetic national SEN - prin intermediul Tabloului general de distributie. *Sursa de rezerva* este constituita dintr-un grup electrogen de 150 kVA, prin intermediul Tabloului general pentru receptorii vitali. Consumul estimat : 1216 kWh.

Tabloul electric general se amenajează într-un spațiu tehnic la parterul clădirii. Pentru realizarea selectivităților la nivel de imobil se vor realiza tablouri de distribuție secundare funcție de natura consumatorilor.

Traseele principale ce racordează postul trafo și grupul electrogen de imobil, până la tabloul electric general, se va realiza în tuburi PVC-KG Ø=110mm, care vor unii cămine de tragere pe întregul traseu. Traseele electrice pentru iluminat se realizează îngropate în pământ cu cablu de cupru armat. Trecerea pe sub căile de circulație auto si/sau aleile de circulație pietonală se va proteja suplimentar cu tub gofrat cu diametru de 50mm.

Toate corpurile de iluminat sunt cu sursa LED.

Instalații de protecție împotriva trăsnetului - paratrăsnet tip PREVECTRON cu PDA și legare la pamant.

Instalații curenți slabi vor cuprinde următoarele sisteme: instalații de detecție și semnalizare a incendiilor ; instalații de distribuție structurata voce-date; instalații de control acces; instalații de supraveghere video

4. Instalatiile de incalzire: Apa calda necesara pentru instalatia de incalzire este produsa cu ajutorul unui schimbator de caldura tip abur – apa. Agentul termic primar este produs de catre generatoarele de abur atat pentru instalatia de incalzire cat si pentru echipamentele necesare fluxului tehnologic aferente zonei de productie. Agentul termic secundar, va fi distribuit catre consumatori, cu ajutorul pompelor de circulatie prevazute cate una pentru fiecare circuit. Nu exista cosuri sau emisii in aer din functionarea acestui sistem.

INSTALATII TERMICE POMPE DE CALDURA

Pentru reducerea si eficientizarea consumurilor energetice, atat pentru procesele specifice cat si pentru acoperirea necesarului de apa calda menajera cat si apa calda pentru incalzire in perioada de iarana se vor monta in perimetrul fabricii un set de pompe de caldura tip apa-sol foraj vertical, care se vor amplasa intr-o incapere tehnica special amenajata in acest scop, amplasata in exteriorul cladirii de productie. Echipamentele sunt dotate cu compresoare, comutatoare de limitare curent pornire, condensatoare, vaporizatoare, dispozitive de siguranta la suprapresiune, etc. Pompele de caldura vor utiliza agent frigorific agreat de legislatia europeana si romaneasca in vigoare si au rolul de preincalzire a apei necesare producerii aburului tehnologic. Preluarea energiei din sol se face prin intermediul sondelor termice verticale cu doua circuite, adancimea de forare fiind ~ 100 m. Sondele, tip U sunt compuse dintr-un capat de sonda si din tevi montate fara sudura prin care circula agentul termic primar - freon. Pentru aerisirea perfecta a sondelor termice de sol teville trebuie pozate ascendent catre distribuitor si colector.

Pompele de caldura vor aduce zilnic un aport de 4,8 MWh atat sub forma de caldura, cat si sub forma de frig pentru statia apa- gheata si climatizare depozit. Mentionam ca, pentru producerea acestei cantitati de energie (4,8 MWh) in mod conventional ar fi necesara o cantitate de aprox. 50 mc lemne de esenta tare, astfel incat prin metoda pompelor de caldura se protejeaza nu numai fondul forestier sau resursele naturale, dar si mediul in ansamblu.

INSTALATII VENTILARE, INCALZIRE ȘI CLIMATIZARE

Încălzirea spațiilor anexe (holurilor, sălii de mese, oficiu, vestiare și grupurile sanitare) se face cu *radiatoare* din otel tip panou functionand cu agent termic apa calda.

Spațiul de producție este prevăzut cu o *instalație de ventilare mecanica* formata din tubulatura de ventilatie, grile de introducere și evacuare și doua centrale de tratare a aerului amplasate în exteriorul clădirii. Centralele de tratare a aerului vor funcționa cu aer recirculat și cu aport de aer proaspăt

Instalația de ventilare cu recuperator de căldura

Aportul de aer proaspat necesar pentru spatiile de birouri din clădire va fi asigurat cu ajutorul a doua schimbătoare de căldura.

Sursa de energie

Apa calda necesara pentru instalatia de încălzire este produsa cu ajutorul unui schimbător de căldura

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

tip abur – apa. Agentul termic primar este produs de către generatoarele de abur atât pentru instalația de încălzire cât și pentru echipamentele necesare fluxului tehnologic aferente zonei de producție. Agentul termic secundar, va fi distribuit către consumatori, cu ajutorul pompelor de circulație prevăzute câte una pentru fiecare circuit: un circuit de încălzire cu radiatoare; un circuit pentru bateriile de încălzire ale CTA-urilor; un circuit pentru bateriile de încălzire ale recuperatoarelor de caldura;

Agentul termic apa răcita necesara pentru instalația de climatizare este produsa cu ajutorul unui chiller amplasat în imediata apropiere a clădirii, pe o platforma de beton. Agentul termic apa răcita, va fi distribuita către consumatori cu ajutorul pompelor de circulație, prevăzute câte una pentru fiecare circuit :un circuit pentru bateriile de încălzire ale CTA-urilor; un circuit pentru bateriile de încălzire ale recuperatoarelor de caldura;

5.Salubritate: deseurile produse pe amplasament includ deseuri asimilabile cu cele menajere, deseuri de ambalaje (carton, plastic, sticle, lemn, ambalaje de substante periculoase), namoluri de epurare, deseuri de la statia de tratare a apei, substante chimice de laborator (deseuri periculoase). Acestea vor fi precolectate selectiv pe amplasament si vor fi eliminate/valorificate/transportate cu firme specializate, autorizate. Pentru precolectare, se vor utiliza containerele aflate pe o platforma betonata din incinta. In interiorul halei si in exterior vor fi amplasate cosuri de gunoi. Pentru deseurile reciclabile va fi asigurat un sistem de colectare diferentiat pe tipuri de deseuri (hartie- carton, plastic-metal, sticla). Deseurile periculoase vor fi colectate, marcate, transportate si eliminate in conformitate cu legislatia specifica acestora

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Proiectul va fi executat în județul Ialomița, în partea sud-vestică a județului, comuna Dragoesti, în zona intravilană a comunei. Locația este înregistrată ca *teren arabil*, are o suprafață de 10000mp și are deschidere pe latura de sud-vest la strada Primăriei, nr 59, fiind marginit pe celelalte laturi de proprietăți private. Nu există construcții supraterane sau subterane pe amplasament.

Vecinatati:

S - SV – strada Primăriei 6

S- SE și E– proprietăți private

N- NV – proprietăți private (în acest moment există 2 grajduri pe amplasament, care nu sunt utilizate)

Coordonatele STEREO 70 ale locației:

X	Y
341156,071	622813,656
341257,122	622922,095
341206,427	622967,037
341106,320	622859,279

Amplasamentul proiectului este situat în imediata vecinătate a fermei aflată în proprietatea aceluiași operator economic, SC Agroserv Mariuța SRL, care deține *autorizație de mediu nr 122/25.07.2012*, valabilă până la 25.07.2022, având o capacitate autorizată de 600 capete.

Pentru realizarea proiectului Primăria Dragoesti a emis Certificatul de Urbanism nr.14/20.07.2015.

Cea mai apropiată zonă de locuințe față de unitate este la cca. 600 m distanță.

Distanța față de ape de suprafață: aprox 1.5 km față de râul Ialomița

uzate sunt aceleasi si ar trebui sa fie realizate in prima etapa a investitiei, ceea ce inseamna ca realizarea lor conform cerintelor de mediu trebuie sa se evalueze si autorizeze in prima etapa.

Dezavantajele scenariului 1:

-**Probleme de ordin tehnologic**, avand in vedere ca adaptarea ulterioara a unor echipamente specifice fluxurilor tehnologice aferente altor linii de produse la o infrastructura creata anterior este foarte dificila si, in anumite cazuri, imposibil de realizat.

-**Dezavantaje competitive** atat pentru titularul investitiei cat si pentru grupul de producatori cu care AGROSERV MARIUTA SRL intentioneaza sa lucreze - ROMLACTA. In cazul in care societatea se extinde treptat, ea va putea achizitiona lapte de la acestia abia peste 5-6 ani, perioada de timp care aduce un risc crescut in asigurarea materiei prime, avand in vedere incertitudinea si greutatile fermierilor care activeaza in acest moment. Pe de alta parte, producatorul nu poate sa isi asume riscul de a intra pe piata cu unul sau doua produse, ci cu o linie variata care sa raspunda cerintelor consumatorilor si marilor lanturi de magazine.

SCENARIUL 2: Realizarea si depunerea unui proiect de investitii unitar, complex, care presupune achizitia de dotari si crearea de spatii specifice pentru toate liniile de produse lactate pe care Solicitantul isi propune sa le ofere pe piata pe termen mediu si lung (5-10 ani)

Descrierea scenariului:

Acest scenariu presupune realizarea infrastructurii de colectare si procesare a laptelui in mod unitar, cu toate dotarile specifice fluxurilor tehnologice aferente tuturor liniilor de produse ce se doresc a fi realizate.

Avantajele scenariului 2:

Scenariul recomandat ofera multiple si importante avantaje pentru Solicitantul de finantare in cadrul prezentului proiect:

-**Reducerea generala a costurilor investitiei**; in scenariul dezvoltarii in mai multe etape, fie s-ar impune realizarea unei constructii si infrastructuri mult supradimensionate in faza initiala, pentru intreaga capacitatea initiala de productie planificata intr-un orizont de 8-10 ani, fie, in cazul unei dimensionari individualizate (pe linii de produse), realizarea mai multor extinderi succesive viitoare, mult mai costisitoare decat o constructie unitara.

-**Reducerea perioadei de amortizare a investitiei**; in cazul realizarii doar a liniei de imbuteliere (lapte consum - primul produs care trebuie lansat) si construirii halei de productie pentru extinderi viitoare, amortizarea investitiei ar fi mult prea costisitoare, chiar mai mare ca profitul brut.

-**Asigurarea unui caracter robust si a unei rezistente net superioare a cladirii la miscarile tectonice**; in cazul constructiei unei hale mici, extinderea ar fi foarte costisitoare, ar trebui refacuti cca ¼ dintre peretii vechi, fundatia trebuie prevazuta pentru a rezista la frecari extreme fata de fundatia noua, in caz de cutremur.

-**Asigurarea continuitatii activitatii in cadrul fabricii – cu efect direct asupra pretului final al laptelui** ; pe toata durata constructiei, activitatea fabricii s-ar opri, deoarece nu ar putea fi asigurate conditiile necesare de igiena. Costurile re-igienizarii fabricii ar fi de sute de mii de lei. Costul investitiei / tona lapte crud prelucrat zilnic s-ar dubla. Realizarea in etape a investitiei ar duce la un portofoliu complet, disponibil pe piata, in mai mult de 8 ani.

-**Asigurarea de locuri de munca**, prin proiect urmand sa se infiinteze 22 locuri de munca pentru locuitorii comunei Dargoestei si comunele limitrofe.

-**Asigurarea, inca de la inceputul activitatii de productie din noua fabrica, a unui portofoliu complex de produse, care creaza un avantaj competitiv.**

Dezavantajele scenariului 2

-**Efortul financiar mare**, care insa prin accesarea fondurilor europene va fi semnificativ diminuat.

-**Efectele asupra factorilor de mediu** se vor resimiti mai pregnant decat in primul scenariu, dar performanta sistemelor/ echipamentelor si modul in care a fost proiectat intreaga investitie sunt de natura sa diminueze considerabil riscurile pe care functionarea unei fabrici de lactate le presupune in mod obisnuit.

Scenariul recomandat de catre elaborator, este scenariul nr. 2. Acesta este scenariul care permite atingerea obiectivelor intr-un interval de maximum 24 de luni, permite lansarea pe piata a unui set de produs noi, care folosesc ca materie prima exclusiv lapte proaspat, crearea de locuri de munca si o dezvoltare rapida si de durata a societatii.

3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:

Activitatea fabricii de prelucrare lapte **nu se supune reglementarilor Legii nr. 278/20133**, anexa 1, pct. 6.4. litera c) Tratarea si prelucrarea exclusiv a laptelui, in situatia in care cantitatea de lapte primita este mai mare de 200 de tone pe zi (valoarea medie anuala). Proiectul vizeaza construirea unei capacitati de colectare si procesare a laptelui cu o **capacitate de 73 288 litri lapte crud/zi**

Solutiile tehnice si tehnologice sunt la nivelul celor mai bune tehnici in domeniu (BREF FDM), sunt solutiile implementate de titularul proiectului din considerente economice si de protectia mediului.

Capacitatea de productie obiectivul nu se incadreaza in prevederile legii privind emisiile industriale, dar prevederile inscrite in documentul BAT privind industria laptelui: „Reference Document on Best Available Techniques on the Food, Drink and Milk Industries” din august 2006 au fost luate ca reper (coloana 4) in tabelul urmator

Parametru/ unitate de masura	Valori limita		
	Sc Agroserv mariuta SRL		Conform celor mai bune practici in domeniu
1	2	3	4
Consum de energie	0.00108 GJ/ unitate produs	0.03 kWh/l	0.07 – 0.2 kWh/l
Consum apa	0.4 l / unitate prod	0.01 l/l*	0.6 – 1.8 l/l
Poluanti atmosefrici	0 Mg/m3 / unitate de produs	-	Fv
Deseuri produse	0.001 Kg/ unitatea de produs	-	Fv
Cantitate apa uzata	0.34 l / unitatea de produs	1.5 l/l	0.8 – 1.7 l/l
Observatii: Fv- fara valori	*nu contine si apa de racire, care in coloana 4 este inclusa, astfel ca		

Nivel productie la <u>capacitate maximă</u>	Produs	UM	Pe zi	Pe luna	Pe an X 12	Volum	Litri Lapte
						Productie	Procesati
						85%	85%
	Lapte de consum	Litri	20,000	600,000	7,200,000	6,120,000	6,120,000
	Lapte condensat	Litri	8,000	240,000	2,880,000	2,448,000	6,120,000
	Caimac	Kg	1,200	36,000	432,000	367,200	5,596,128
	Cascaval	Kg	1,000	30,000	360,000	306,000	3,672,000
	lauri	Litri	3,000	90,000	1,080,000	918,000	918,000
						TOTAL	22,426,128

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- Ordinul MMP/MADR/MAI/MDRT nr. 135/84/76/1284 din 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare care transpune prevederile Directivei Consiliului 85/337/CEE din 27 iunie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată și completată prin Directiva Consiliului 97/11/CE din 3 martie 1997 și Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE, în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție;

Proiectul a fost încadrat în Anexa 2 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului din HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare, la pct.7.c) Industria alimentară: fabricarea produselor lactate și pct.13 a) - Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 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 propus nu intra sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu intră sub incidența Directivei 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului;

Activitatea fabricii de prelucrare lapte nu se supune reglementărilor Legii nr. 278/20133, anexa 1, pct. 6.4. litera c) Tratarea și prelucrarea exclusiv a laptelui, în situația în care cantitatea de lapte primită este mai mare de 200 de tone pe zi (valoare medie anuală)

- Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului nu au fost înregistrate observații din partea publicului;

-La ședința de dezbatere publică nu a existat nici un reprezentant al publicului care să aducă obiecții în ceea ce privește realizarea proiectului;

-Autoritățile publice care au participat la ședințele Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate în etapele de procedură care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu;

- Decizia de emitere a acordului de mediu s-a luat în urma analizării documentației și a completărilor, a verificării amplasamentului, în urma consultării publicului în ședința de dezbatere publică din data de 01.02.2016 și a autorităților publice cu responsabilități în domeniul protecției mediului - membre ale Comisiei de Analiză Tehnică în ședințele CAT din 23.11.2015 (etapa de încadrare), 07.12.2015 (etapa de definire a domeniului evaluării) și 29.02.2016 (etapa de analiză a calității raportului), pe baza concluziilor raportului privind evaluarea impactului asupra mediului;

5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:

PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

- se vor respecta prevederile Avizului de Gopodărire a Apelor nr.9/23.02.2016, emis de AN "Apele

Romane", Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita.

- indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate in Laguna 1 se vor incadra in limitele prevazute de NTPA 001/2005, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificata si completata prin HG 352/2005 si HG 351/2005. Apele din Laguna 1, dupa fermentare, se vor gestiona conform avizului de gospodarirea apelor nr.9/2016 si a autorizatia emisa la functionare de autoritatea cu atributii specific pe ape.
- titularul are obligatia de a lua masuri de prevenire a evacuarilor necontrolate de ape uzate in perioada de implementare a proiectului, cat si ulterior;
- titularul are obligatia de a lua masurile necesare pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere si substante chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât in perioada de implementare a proiectului, cât si in perioada de functionare;
- respectarea masurilor de diminuare a impactului conform prevederilor raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului

PROTECTIA CALITATII AERULUI

Limitele poluantilor in imisie admise conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate, care vor sta la baza evaluarii mirosurilor in cazul unor sesizari, pana la aparitia normelor specific.

Se vor lua masuri astfel ca operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel încât emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

SOL, SUBSOL SI APE SUBTERANA

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi limitele pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

ZGOMOT

In conformitate cu dispozitiile Ordinului nr. 119/2014, activitatile de pe amplasament trebuie sa se desfasoare astfel încât in teritoriile protejate sa fie asigurate si respectate valorile-limita ale indicatorilor de zgomot, dupa cum urmeaza:

- in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m inaltime fata de sol, sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50,
- in perioada noptii, intre orele 23,00-7,00 nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m inaltime fata de sol, sa nu depaseasca 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

GESTIUNEA DESEURILOR

- gestionarea deseurilor se va realiza conform cerintelor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor;
- respectarea dispozitiilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- deseurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008;
- gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje se va face conform H.G. nr.249/2015

PREVENIREA RISCURILOR PRODUCERII UNOR ACCIDENTE

Se va proceda la instruirea personalului in ceea ce priveste bunele practici de lucru in conformitate cu legislatia de mediu, normativele P.S.I. si de protectia muncii.

6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Nu este cazul

7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:

In vecinatatea amplasamentului, de partea cealalta a str. Primariei, se afla ferma zootehnica de crestere vaci cu lapte, aparinand societatii. Principalele surse de poluare atmosferica provenite de la

acest obiectiv sunt cele din procesele de fermentatie a gunoiului de grajd precum si mirosuri de la lagunele de depozitare levigat.

Nu se vor inregistra fenomene care sa conduca la efecte sinergice ale activitatii in contextul continuarii activitatilor obiectivelor deja existente in zona.

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

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

APA

In timpul implementarii proiectului:

- nu se vor face depozitari de materiale si deseuri direct pe sol;
- nu se vor deversa ape uzate sau lichide de alta natura direct pe sol;
- se vor utiliza mijloace de transport si utilitare verificate conform normelor tehnice in vigoare;
- in cazul in care se sesizeaza scurgeri accidentale de combustibili, uleiuri sau alte lichide pe platformele de descarcare, sau pe drumuri de acces, se va interveni cu materiale absorbante care vor fi recuperate, depozitate si eliminate conform codului de deseuri periculos, printr-o societate autorizata;
- in timpul montajului statiei de epurare nu se admit si nu se vor evacua in mediu ape uzate neepurate.
- se vor respecta conditiile din Avizul de gospodarirea apelor nr.9/2016

AER

- *în faza de construcție sursele de poluare aer* : pulberi rezultate în timpul desfășurării diferitelor operații ca polizări și tăieri de metale și aliaje și NO_x , SO_x și CO , pulberi generate de motoarele aferente diferitelor utilaje de construcție și mijloace de transport; Intrucat functionarea motoarelor aferente diferitelor utilaje si autovehiculelor utilizate pentru executie sunt intermitente si pe o perioada redusa de timp, poluarea produsa de aceste surse este temporara si nesemnificativa.

- utilizarea unor utilaje si mijloace in stare buna de functionare, a autovehiculelor dotate cu motoare de tip EURO IV, ale căror emisii respectă legislația în vigoare si a utilajelor care sa detina declaratie de conformitate EC conform HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor ;
 - evitarea mersului in gol a motoarelor si deplasarea cu viteza redusa a camioanelor si celorlalte vehicule utilizate pe amplasament;
 - umectarea zonelor unde exista risc ridicat de antrenare a particulelor de praf si spalarea rotilor autovehiculelor la iesirea din santier, in masura in care aceasta masura este necesara;
 - transportul materiilor prime fine (ex. Nisip) cu remorci acoperite cu prelate;

SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

În timpul implementarii proiectului, masurile de prevenire/diminuare revin titularului de activitate cat si executantului lucrarilor de montaj echipament tehnologic care își va asuma responsabilitatea pentru toate situatiile în care pot aparea poluari semnificative ale solului-subsolului si freaticului, astfel:

- lucrarile de montaj echipament tehnologic se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate si cu personal calificat pentru astfel de lucrari; in timpul executiei, beneficiarul si executantul vor lua toate masurile legale pentru respectarea normelor de protectia muncii si a mediului;
- respectarea normelor privind executarea forajelor;
- realizarea de dopuri de ciment in foraje pentru evitarea amestecului de ape din orizonturi diferite
- se vor stabili regulamente de lucru si se vor elabora planuri de prevenire/combateri/interventie în caz de poluare accidentala;
- se va stabili un responsabil pentru supravegherea activitatii în timpul montajului echipamentelor tehnologice

- se vor respecta prescripțiile de proiect aprobat și ale autorizației de construcție;
- se vor gestiona conform legislației în vigoare toate categoriile de deșuri rezultate din lucrările de montaj echipament tehnologic;
- se vor recupera și reutiliza sau valorifica ambalajele rezultate de la recepția echipamentului tehnologic;
- nu se vor crea depozite de materiale și/sau deșuri direct pe sol;
- executarea lucrărilor de alimentare cu carburanți și a lucrărilor de reparații și reviziile utilajelor în spații special amenajate;
- suprafețele de lucru vor fi restrânse la minim în cadrul organizării de șantier;
- se va asigura spațiul necesar folosinței igienico-sanitare a angajaților din organizarea de șantier;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare într-o stare tehnică corespunzătoare Normelor RAR
- restrângerea activității la spațiul strict necesar din cadrul amplasamentului, cu evitarea ocupării zonelor adiacente, îngrădirea zonei de construcție;
- se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr.9/2016

ZGOMOTUL

- structuri de control a zgomotului: pereți izolați, izolare fonica – din construcție, echipamente tehnologice amplasate la interiorul halei de producție;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona protejată – zona rezidențială – comuna Drăgoești;
- conducere preventivă a autovehiculelor grele;
- mentenanță adecvată a echipamentelor din unitate.
- În perioada operațională nivelul de zgomot nu va depăși limitele admisibile prevăzute în STAS 10009-88 privind acustica urbană la limita amplasamentului

DEȘURI ÎN PERIOADA DE EXECUȚIE

În perioada de execuție vor rezulta următoarele tipuri de deșuri care vor fi colectate selectiv și valorificate:

- deșuri municipale, fără altă specificație (cod 20 03 99);
- eventuale resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 (cod 17 05 08)
- eventuale amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 (cod 17 09 04)
- deșuri colectate selectiv (hârtie cod 200101, sticlă 20 01 02, metal 20 01 40);

Colectarea deșurilor în recipientii special amplasați pentru acest scop, golirea și transportul lor de către o firmă specializată

Pentru colectarea deșurilor asimilabile cu cele menajere, produse de angajați, se vor utiliza containere, amplasate pe șantier, care vor fi închiriate de la firma de salubritate din zonă, care va efectua și golirea acestora, transportul și eliminarea deșurilor, conform unui contract de prestări servicii.

Pământul rezultat în urma lucrărilor de terasamente – în măsura în care acesta nu conține urme de poluare - va putea fi folosit la umplere și la realizarea fundației cât și la nivelarea terenului. Eventualele cantități suplimentare vor fi transportate la depozitul de materiale inerte. În cazul în care prin mijloace organoleptice se constată prezența poluării, acest fapt va fi semnalat către autoritățile de mediu, transportul, tratarea și eliminarea acestuia făcându-se în conformitate cu legislația specifică referitoare la substanțele periculoase.

Deșuri periculoase nu se vor produce pe amplasament, service-ul utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate.

PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE

Data fiind distanță mare față de siturile Natura2000 nu se prognozează manifestarea unui impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar ca urmare a implementării proiectului.

Ca urmare nu se impun măsuri de protecție în timpul implementării proiectului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

Populatia

- se vor utiliza mijloace de transport si utilitare intr-o stare tehnica corespunzatoare Normelor RAR, astfel incat sa nu genereze nivele de zgomot care ar putea afecta populatia rezidenta din zona;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona rezidentiala –comuna Dragoesti;
- conducere preventiva a autovehiculelor grele.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

APA

- se va monitoriza periodic calitatea sursei de apa captata prin analize specifice de laborator si conform prevederilor avizului de gospodarirea apelor si a autorizatiilor emise la functionare de autoritati cu atributii specifice pe factorul de mediu apa;
- pe tot parcursul functionarii, beneficiarul va lua toate masurile ce se impun pentru respectarea tehnologiei de lucru in vederea evitarii poluarii stratelor acvifere traversate
- dupa executia forajelor , din fiecare foraj de monitorizare se va preleva cate o proba de apa si se vor efectua analize fizico-chimice si bacteriologice de catre un laborator acreditat pentru stabilirea starii initiale a calitatii acviferului freatic, utilizate ca probe martor dupa punerea in functiune.
- in urma programului de monitorizare se vor propune si implementa masuri pentru optimizarea utilizarii apei captate, minimizarea deseurilor rezultate evacuate si pentru functionarea optima a statiei de epurare;
- se va interveni cu materiale absorbante, sau in sensul recuperarii scurgerilor de orice natura de pe drumurile si platformele betonate, cand aceste situatii sunt inregistrate.

AER

- reducerea perioadelor de mers in gol a motoarelor;
- utilizarea, conform proiectului a filtrelor Hepa si sistemului de dezinfectie cu UV
- plantarea de arbori/ arbusti pentru un aport sporit de oxigen.

SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

- Se vor respecta conditiile impuse prin avizul de gospodarire a apelor nr.9/23.02.2016, emis de ABA Buzau –Ialomita si a autorizatiilor emise la functionare de autoritati cu atributii specifice pe factorul de mediu apa
- atat materiile prime cat si produsele finite, diversele materiale se depoziteaza in conditii controlate, in spatii proiectate in acest scop.
- efectuarea schimbului de ulei si a altor activitati de service numai in unitati specializate, si nu pe amplasament
- respectarea solutiilor constructive (panta drumurilor, materialele din care sunt realizate conductele, etc) vor reduce semnificativ riscul poluarii solului.
- in cazul scurgerilor accidentale de ulei si carburanti vor fi utilizate materiale absorbante care ulterior vor fi colectate separat si eliminate prin operatori autorizati.

ZGOMOTUL

- mentenanta adecvata a echipamentelor, a caror deteriorare poate conduce la cresterea zgomotului si utilizarea de mijloace de transport conforme normelor tehnice RAR;
- Respectarea regulamentului de functionare a platformei.
- Limitarea vitezei de circulatie a mijloacelor grele in incinta.
- achizitionare si utilizarea de utilaje cu specificatii tehnice compatibile cu standardele europene, care sa detina declaratie de conformitate EC astfel incat sa fie limitat nivelul emisiilor de zgomot in mediu ;
- plantarea de arbori/ arbusti langa hala de productie.

GOSPODARIREA DESEURILOR

- eliminarea și valorificarea deșeurilor rezultate din producție se va face numai pe baza de contracte încheiate de titular cu societăți autorizate;
- eliminarea deșeurilor prin societăți autorizate, pe baza de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- Din funcționarea sistemului de tratare rezultă următoarele deșuri: deșuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site, namoluri de la limpezirea apei, namoluri de la decarbonare, carbun activ epuizat

PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A ASEZĂRILOR UMANE

- Data fiind distanța mare între amplasamentul proiectului și siturile Natura2000 nu se prognozează manifestarea unui impact. Ca urmare nu se impun măsuri de protecție în timpul funcționării fabricii.
- După finalizarea lucrărilor se vor efectua lucrări de curățare a amplasamentului, astfel încât toate resturile de materiale de construcții, toate echipamentele și deșeurile să fie îndepărtate de pe locație.
- monitorizarea periodică a zgomotului la limita incintei ;
- întreținerea spațiilor verzi nou create;
- depozitarea deșeurilor numai în cosuri/ containere speciale și interzicerea oricăror deversări de deșuri sau ape uzate pe spațiile verzi.

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Planul de închidere al instalației are în vedere ca amplasamentul să fie lăsat într-o stare astfel încât să permită utilizarea lui în viitor, activități care presupun:

- curățarea mecanică a spațiilor de producție;
- spălarea și dezinfectarea spațiilor de producție;
- golirea apelor uzate din toate structurile subterane și curățarea stației de epurare;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor materialelor și deșeurilor menajere și tehnologice;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- limitarea accesului și închiderea cu lacat a clădirii, a putului și stației de epurare în măsura în care se ia decizia unei sistări temporare a activității;
- dacă folosința ulterioară a terenului o solicită se vor dezafecta echipamentele tehnologice și construcțiile – inclusiv structuri subterane ale acestora astfel încât terenul să fie predat liber, sau conform utilizării sale viitoare, în acord cu cerințele viitorului proprietar ;
- se va face analiza calității factorilor de mediu pe amplasament (sol, apă) în cazul în care există suspiciunea unei eventuale poluări și se vor aplica măsuri pentru remediere dacă este cazul.
- La încetarea activității se va notifica APM Ialomița și se vor obține avizele necesare pentru dezafectare.

d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Nu este cazul

e) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului și a tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare obținute;
- respectarea măsurilor propuse în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;
- respectarea normativelor și a prescripțiilor tehnice specifice, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu, a personalului executant și personalului operator din cadrul societății;
- realizarea lucrărilor de montaj se va face în baza unui proiect de montaj respectând cerințele legale privind calitatea lucrărilor de montaj al dotarilor tehnologice industriale;
- Instalațiile tehnologice vor fi dimensionate și echipate astfel încât la funcționare să se respecte cerințele legale privind siguranța în exploatare;

a) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:

Nu este cazul

b) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

ORGANIZAREA DE SANTIER

Suprafața necesară organizării de șantier este de aprox. 500 mp și va fi situată pe amplasament, fără ca zonele adiacente să fie afectate.

Organizarea de șantier nu necesită realizarea racordurilor de alimentare cu apă, gaze, canalizare, comunicații de voce și date. Se va face racordul la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Vor fi amplasate containere tip birouri, toalete ecologice și un container pentru deșeurile.

În cadrul organizării de șantier în perioada lucrărilor asigurarea utilitatilor se va face astfel:

- alimentarea cu apă – de la sistemul de alimentare de la ferma;
- evacuarea apelor uzate menajere – utilizarea de toalete ecologice;
- evacuarea apelor uzate tehnologice – nu este cazul
- alimentarea cu energie electrică – generator, ulterior racordare la sistemul existent
- asigurarea agentului termic- nu este necesar
- conexiunea la rețeaua de internet, telefonie și voce – nu este necesar, utilizându-se telefonia mobilă, wireless

Amplasarea șantierului va fi evidențiată prin montarea unui panou general. Șantierul va funcționa pe baza unui Regulament de ordine interioară, a unui Plan de circulație în șantier, a unui Plan de acțiune în situații de urgență și a unui Grafic de execuție a lucrărilor.

Pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității solului, apelor subterane și de suprafață, biodiversității precum și pentru prevenirea poluării accidentale;

Se interzice orice deversare de ape uzate, reziduuri sau deșeurile de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol, ce pot rezulta pe perioada derulării proiectului

Amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru depozitarea materialelor, parcare utilajelor, pentru colectarea selectivă a deșeurilor în incintă;

Materialele necesare executării lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate în incintă, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;

Utilajele folosite pe durata de realizarea a lucrarilor precum si mijloacele de transport, vor avea o stare tehnica corespunzatoare ,astfel incat sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

Se interzic lucrarile de intretinere si reparatii la utilajele si mijloacele de transport, precum si spalarea acestora in cadrul obiectivului de investitie, acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate ;

In timpul lucrarilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substante poluante si care nu genereaza zgomot peste limite admise;

Se vor lua măsuri pentru limitarea poluarii cu pulberi printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

Minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic;

Se vor realiza spatii special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;

Deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi transportate la depozitul de deșeuri nepericuloase autorizat.

Evitarea degradării terenurilor învecinate amplasamentului, prin stationarea utilajelor, depozitarea de materiale, etc

Refacerea ecologica a zonelor afectate de organizarea de santier: dupa finalizarea lucrarilor zona santierului va fi desfiintata, biorurile tip container, utilajele si masinile, toaletele ecologice, containerul pentru deseuri vor fi transportate astfel incat sa ramana in urma un spatiu curat.

c) planul de monitorizare a mediului:

In perioada de realizare a proiectului se va tine evidenta deseurilor generate din executia lucrarilor de investitie, conform H.G 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase, care se va raporta la APM Ialomita la solicitare;

2. În timpul exploatării:

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

-in cazul producerii de poluari accidentale, in perioada activitatii de exploatare, se vor intreprinde masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile cu protectia mediului;

-se va ține o evidență a gestiunii deșeurilor în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform prevederilor HG 856/2002 art.1, completată prin HG210/2007.

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

Durata etapei de functionare se estimeaza la **25 ani**, acesta fiind in general intervalul de inlocuire totala a tehnologiei. Fabrica va functiona in primii ani cu un program de 8h/zi, din care 7 h productie si 1 h spalare si dezinfectie. Dupa aproximativ 4 ani, dar cel mai tarziu peste 5 ani se estimeaza ca fabrica va functiona 21h/zi. La nivelul unui an, se estimeaza ca **perioada de productia va fi 335 zile** iar cea de revizie si mentenanta de 30 zile.

Avand in vedere analiza activitatii ce se va desfasura pe amplasament si impactul estimat al acesteia asupra factorilor de mediu, se impun urmatoarele conditii:

- 1.Reducerea la minimul necesar , in toate fazele de productie, ca si in activitatile conexe, a consumului de apa a cantitatii de apa utilizata, cu respectarea tuturor cerintelor legate de igiena si sanatate;
2. Monitorizarea stricta a consumului de apa si a calitatii/potabilitatii acesteia– prin inregistrarea la sursa a consumului
3. Monitorizarea calitatii apelor care ies din statia de epurare si respectarea limitelor impuse prin **NORMATIV NTPA-001** din 2005 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, (HG 188/2002 modificat cu HG 352/2005) pentru apele care pleaca din statia de epurare;
4. Instituirea zonelor de protectie sanitara
5. Reutilizarea pe cat posibil a intregii cantitati de apa uzata epurata
6. Luarea masurilor de prevenire a evacurarilor necontrolate de ape uzate;
7. Gestiunea corespunzatoare a deseurilor, respectarea prevederilor legale privind generarea, colectarea, evidenta, tratarea/ valorficarea si transportul deseurilor, in conformitate cu prevederile Legii 211/2011;
8. Pentru amplasarea pubelelor se va realiza o platforma betonata pe amplasament, cu sifon de scurgere;
9. Se vor incheia un contracte cu firme autorizate pentru eliminare/valorificare deseuri generate pe amplasament;
10. Va fi desemnat un responsabil cu gestiunea deseurilor sau se va incheia un contract cu un tert, conform Legii 211/2011.
11. Se vor respecta prevederile Legii nr 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, republicata 2014
12. Se vor respecta prevederile Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
13. Pentru protectia calitatii aerului, pe amplasament se va reduce timpul de functionare a motoarelor in gol si se vor folosi mijloace de transport in stare buna de functionare, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
14. Principala sursa de mirosuri neplacute este statia de epurare. In lipsa unor norme specifice, in cazul unor sesizari se vor respecta limitele poluantilor in imisie admie conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate;
15. Se vor lua masuri astfel incat operatiile de pe amplasament sa nu determine emisii si mirosuri care ar determina o deteriorare semnificativa a calitatii aerului in zona.
16. Se va urmari reducerea cantitatii de energie electrica utilizata si reducerea cantitatii de carburant, asigurandu-se astfel protectia resurselor naturale;
17. Se va intocmi si respecta un program de revizii si reparatii, care va urmari prevenirea, identificarea eventualelor defectiuni, scurgeri, etc.
18. Se va intocmi Planul de Management de mediu si va fi numit un Responsabil Mediu si un Responsabil gestiunea deseurilor (poate fi aceeasi persoana), care va raspunde de modul de monitorizare a obligatiilor de mediu, stadiul realizarii acestora pe parcursul anului, si modul in care activitatea se conformeaza cerintelor legisaltiei specifice si cerintelor autoritatilor
- 19.Ambalajele vor fi gestionate conform legislatiei specific in vigoare;
20. In situatia utilizarii ca fertilizant in agricultura a namolului deshidratat, acesta se va depozita corespunzator,pe platforma betonata .Utilizarea ca fertilizant in agricultura se va face in baza « Permisului de aplicare namol », conform Ord.MMGA 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

Nu este cazul

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

Vor fi respectate următoarele acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (H.G. nr. 352/2005, HG nr. 210/2007);
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor modificată și completată de HG 1292/2010;
- Ordinul MMGA 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 10009/1988 privind "Acustica în construcții. Acustica urbană" – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea Guvernului nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Ordinul nr. 756/1997 - pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului - dispozițiile în vigoare;
- H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 107/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr. 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase în România;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.MMGA și MAPDR 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează namoluri de epurare în agricultură;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- H.G. nr. 1.175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată de OUG 15/2009;
- Ordinul MS nr. 119/2014 – pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

- Regulamentul (CE) nr. 842/2006 privind anumite gaze cu efect de sera
- HG 939/2010 privind unele masuri pentru aplicarea regulamentului (CE) 842/2006;
- Regulament (CE) 1272/2008 privind clasificarea , etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase;
- HG 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008;
- Ord.MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera ;
- Ordinul MMGA 1182/2005 si Ordinul MAPAM 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole;

e) 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:

In perioada operationala se va urmări cu strictete activitatea si respectarea masurilor preventive, astfel incat impactul asupra mediului sa fie minim si conditiile impuse in acordul de mediu sa fie respectate.

- Se va contoriza si monitoriza:
- Consumul de apa;
 - Calitatea apei;
 - Consumul de energie electrica;
 - Volumul apelor uzate;
 - Calitatea apelor uzate epurate;
 - Cantitatile de deseuri produse/transportate/eliminate/valorificate;
 - Cantitatea de ambalaje introduse pe piata;

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

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

Incetarea activitatii si aducerea amplasamentului intr-o stare care sa permita folosinta ulterioara se va face astfel incat sa nu genereze efecte negative in timpul inchiderii si sa minimizeze impactul potential remanent dupa incetarea activitatii. Planul de inchidere al instalatiei are in vedere ca amplasamentul sa fie lasat intr-o stare astfel incat sa permita utilizarea lui in viitor, activitati care presupun:

- curatirea mecanica a spatiilor de productie;
- spalarea si dezinfectarea spatiilor de productie;
- golirea apelor uzate din toate structurile subterane si curatirea statiei de epurare;
- colectarea si evacuarea din incinta a tuturor materialelor si deseurilor menajere si tehnologice;
- spalarea si dezinfectarea structurilor subterane si supraterane;
- limitarea accesului si inchiderea cu lacat a cladirii, a putului si statiei de epurare in masura in care se ia decizia unei sistari temporare a activitatii;
- daca folosinta ulterioara a terenului o solicita se vor dezafecta echipamentele tehnologice si constructiile – inclusiv structuri subterane ale acestora astfel incat terenul sa fie predat liber, sau conform utilizarii sale viitoare, in acord cu cerintele viitorului proprietar ;
- se va face analiza calitatii factorilor de mediu pe ampalsament (sol, apa) in cazul in care exista suspiciunea unei eventuale poluari si se vor aplica masuri pentru remediere daca este cazul.

La inchidere/incetarea activitatii se va notifica APM Ialomita si se vor obtine actele de reglementare necesare pentru dezafectare.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Se vor stabili prin actele de reglementare emise la închidere/dezafectare/demolare;

- c) **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:**

Conform măsurilor ce vor fi stabilite de APM Ialomita la inchidere/incetarea activității

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

Conf. ORD.MMP 135/2010

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în vederea emiterii acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

a) depunerea solicitării:

- afisare la sediul Primariei Com. Dragoesti cu nr.833/18.11.2015;
- publicare in ziarul Observator 24 din 18 nov.2015
- afisare pe siteul societatii www.milkfarm.eu
- afisare pe pagina de internet a APM Ialomita in data de 17.11.2015

b) etapa de încadrare:

- afisare la sediul Primariei Com. Dragoesti cu nr.891/03.12.2015;
- publicare in ziarul Observator 24 din 24 nov.2015
- afisare pe siteul societatii www.milkfarm.eu
- afisare pe pagina de internet a APM Ialomita in data de 26.11.2015

c) dezbaterea publică:

- raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost disponibil spre consultare pana la sedinta de dezbatere publica anunt privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului : afisare pe site-ul APM Ialomita si la sediul APM Ialomita 22.12.2015;
- anunt privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului si de realizare a dezbaterii publice:
 - publicat in ziarul "OBSERVATOR"-12.01.2016
 - afisat la sediul Primariei Dragoesti, jud.Ialomita: 978/30.12.2015 ;
 - afisat pe pagina de internet a APM Ialomita din data de 11.01.2015
 - afisare pe siteul societatii www.milkfarm.eu

- desfasurarea sedintei de dezbatere publica la sediul primariei Dragoesti, jud.Ialomita: 01.02.2016

d) decizia de emitere a acordului:

- in urma analizării raportului privind impactul asupra mediului in sedinta CAT din 29.02.2016
- afisare pe site-ul APM Ialomita a proiectului de acord 03.03.2016
- anunt privind decizia de emitere a acordului de mediu afisat pe pagina de internet a APM Ialomita din data de 03.03.2016
- anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat in ziarul Observator24 din 03.03.2016;
- anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu, afisat la sediul Primariei Dragoesti
- afisare pe siteul societatii www.milkfarm.eu

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

Nu au fost inregistrate propuneri/observatii ale publicului interesat, pe perioada derularii procedurii

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

Nu este cazul

• 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 RM

La finalizarea lucrărilor titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului

Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația de mediu.

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.

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

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

Prezentul acord de mediu 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.

Prezentul Acord de Mediu conține 27(douazeci si sapte) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

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

DIRECTOR EXECUTIV

Laurențiu ȘIAURU



p.ȘEF SERVICIU AAA

Anisoara PLOESTEANU

Întocmit,

Gabriela COJOCARU

