

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

ANEXA Nr. 5.E
Legea 292/2018

MEMORIU DE PREZENTARE

1. DENUMIREA PROIECTULUI

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE CRESTERE GAINI OUA CONSUM DE LA BATERII IMBUNATATITE (HALA 2 HALA 3 HALA 4 SI HALA 5) LA SISTEM DE CRESTERE TIP VOLIERA (NU NECESITA FUNDATII/MODIFICARI STRUCTURALE)”

2. TITULAR

SC TONELI HOLDING SA inregistrată sub nr. J15/1149/2020, CUI: RO 15031021

Sediul social: Sos. Bucuresti, nr 64, com. Dragodana, sat Dragodana, jud. Dambovita

Amplasament: comuna Davidesti, sat Voroveni, str. Principala, nr. 280, jud. Arges

Tel.: 021.361.05.31/32

Fax: 021.361.05.30

mail: office@toneli.ro

Numele persoanelor de contact:

- Director General: DI Toni Khoury
- Manager mediului: Ioana Persu 0754050705

Proiectant general: **SC SENASTION ARH SRL**, Ilfov, Glina, str. Sfantul Gheorghe, nr. 4, ap. 1, camera 2; CUI 38304244, Nr. Inreg. J23/4987/2017, cod CAEN 7111 – Activitati de arhitectura.

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1. UN REZUMAT AL PROIECTULUI

Imobilul (teren si constructii) se afla situat in intravilanul comunei Davidesti, sat Voroveni, str. Principala, nr.289, judetul Arges. Imobilul in suprafata de 33239 mp– curti-constructii se afla in proprietatea solicitantului.

Obiectivul analizat este amplasat in sectorul bazinului hidrografic al raului Arges, raul Argesel. Vecinatati:

- la N : Drum Comunal 51 ;
- la S : Most. Dinescu Vasile;
- la E : Most. Ungureanu Maria, Most. Olteanu Ioan
- la V : Drum National 73D;

Accesul se face din Drumul Comunal 51.

Forma de proprietate – privata.

Teren intravilan cu categoria de folosinta curti constructii.

Conform L 50/1991 art. 11 alin. (1) nu este necesara emiterea autorizatiei de construire pentru lucrari de *lit. n) modificări de compartimentare nestructurală, demontabilă, realizată din materiale ușoare* - “ **Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (Hala 2, Hala 3, Hala 4 si Hala 5) la sistem de crestere tip voliera**, lucrari care nu modifica structura de rezistenta si aspectul arhitectural al constructiilor.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

3.1.1. Situatia existenta

SC TONELI HOLDING SA defășoară activitatea pe un amplasament cu o suprafață de 33.239 mp, din care suprafata construita este de 9.999 mp. Terenul se afla in intravilanul comunei Davidesti. In prezent, in incinta se desfasoara activitatea de crestere gaini ouatoare.

Constructiile vizate prin proiect sunt:

- C2 – HALA
- C3 – HALA
- C6 – HALA
- C7 – HALA

Constructiile aflate in incinta fermei sunt conectate prin drumuri si platforme. Reteaua de utilitati a fermei deservește constructiile existente.

Ferma are in dotare 4 hale de productie cu sistem de crestere baterii imbunatatite cu o capacitate proiectata de populare de 128400 capete gaini pentru oua consum/ciclu de crestere, iar popularea in prezent se face conform Ghidului de bunastare cu o reducere a densitatii de 15%:

- HALA 2, capacitate 15000 capete
- HALA 3, capacitate 39690 capete
- HALA 4, capacitate 34020 capete
- HALA 5, capacitate 39690 capete

Terenul este in proprietatea beneficiarului investitiei solicitate, în conformitate cu planul de situatie atasat.

POT existent = 30.08%

CUT existent = 0.30

SC TONELI HOLDING SA desfasoara activitate cu profil agro-industrial avand tehnologia de crestere intensive gaini pentru oua consum in baza AIM 2/ 20.07.2020 (in procedura de actualizare).

Evacuarea dejectiilor – in interiorul fiecarei hale, dejectiile sunt preluate de benzi transportoare pe care se realizeaza uscarea naturala a acestora. Aceste benzi descarca dejectiile pe o banda exterioara montata in canal betonat acoperit, banda care le transporta in depozitul de dejectii.

Depozitul de dejectii este o constructie din beton cu o capacitate de stocare de 6800mc, suficient pentru a stoca cantitatea anuala de dejectii la 4541t/an. Dejectiile sunt raclate de 2 ori/saptamana si sunt valorificate de terte persoane fizice si juridice pentru a fi imprastiate ca ingrasamant natural, cu respectarea Codului de bune practice agricole.

Controlul microclimatului si al parametrilor tehnologici admisia aerului proaspat, evacuarea aerului viciat, temperatura optima din hala, programul de lumina si hranire precum si efectivul din hala sunt controlate si monitorizate permanent de un computer de proces.

3.1.2. Situatia propusa

Descrierea sumară a proiectului

Ca urmare a cerintei pietei (consumatorii), managementul societatii isi propune sa faca trecerea de la sistemul de crestere in baterii imbunatatite -cod 3, la sistemul de crestere de tip voliera – cod 2, (Directiva UE 1999/74/EC), astfel incat pasarile sa poata creste in spatiu liber in hala (echivalent crestere sol).

Pentru realizarea treceri de la sistemul de crestere in baterii imbunatatite la sistemul de crestere de tip voliera se va realiza inlocuirea echipamentului de crestere actual -cod 3, cu unul nou, special conceput pentru cresterea in sistemul voliera - cod 2.

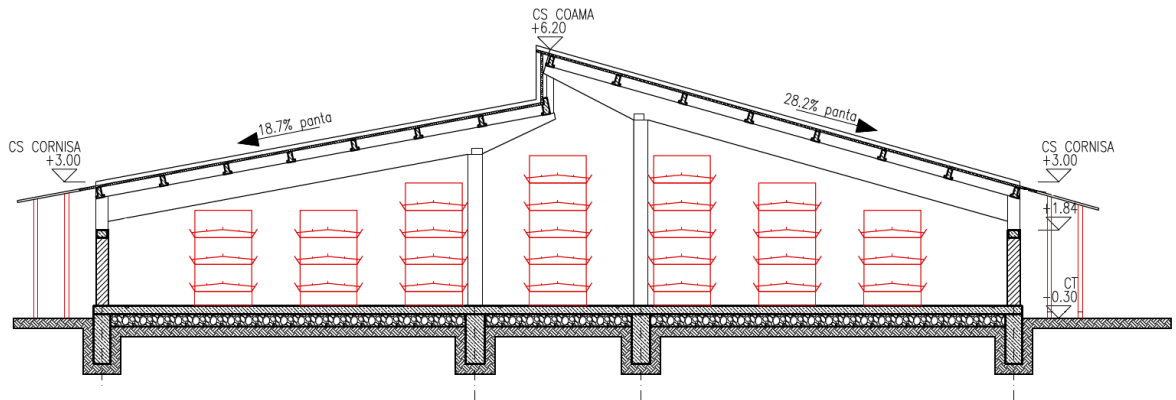
MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

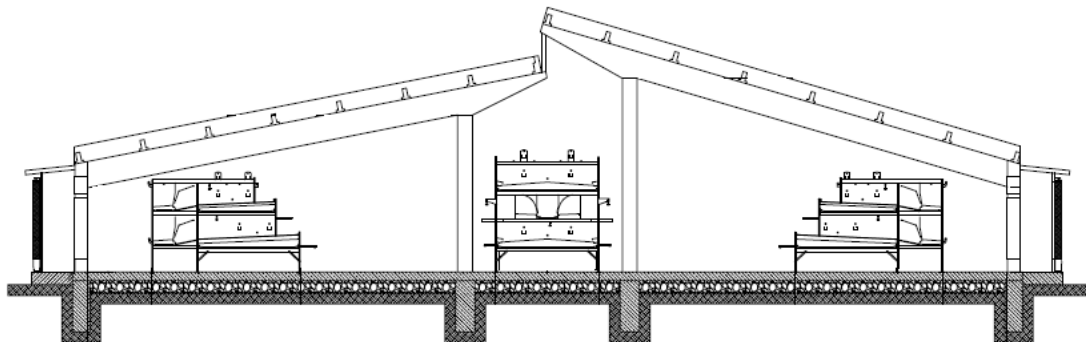
C2, C3, C6, C7 – Hala

Cladirile au regim de inaltime parter – nu se modifica.

Funciunea actuala este de crestere gaini ouatoare in sistem baterie imbunatatita.



Funciunea propusa este sistemul de crestere de tip voliera – cod 2, astfel incat pasarile sa poata creste in spatiu liber in hala (echivalent crestere sol).



Pentru lucrarile propuse mai sus:

- nu se aduc modificari asupra aspectului arhitectural, compartimentarii si a structurii de rezistenta a celor 4 hale;
- instalatiile de utilitati in incinta nu vor suferi modificari;
- lucrarile la instalatiile interioare in hale vor fi reprezentate de racordarea noilor utilaje tehnologice la punctele de racord existente in fiecare cladire.
- Halele vor fi compartimentate la interior cu plasa de sarma rigida in 4 compartimente, astfel incat pasarile sa fie repartizate uniform pe intreaga suprafata a halei;
- pasarile vor creste in spatiu liber sol si vor putea urca la nivelurile sistemului voliera zburand sau cu ajutorul unor scari de catarare care vor fi amplasate intre randurile structurilor tip voliera;
- la sistemul de crestere tip voliera dejectiile se colecteaza atat in zona existenta a stucturii de la baterii (dejectiile din aceasta zona se racleaza de 2 ori pe saptamana), dar si in zona de joaca (sol) dejectii care sunt uscate si care se evacueaza la terminarea ciclului de productie (circa 80-90 saptamani);
- se va monta un sistem de iluminat cu LED intre randurile structurilor de voliera;

Capacitatea de productie va scadea datorita popularii cu gaini in numar mai redus conform standardului pentru codul 2 de crestere, de la 13 gaini/m² la 9 gaini/m².

Dupa realizarea proiectului sistem de crestere tip voliera, ferma va avea capacitatea de populare de 90,238 capete/ciclu de crestere.

- HALA 2, capacitate 12,157 capete
- HALA 3, capacitate 26,027 capete

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

-HALA 4, capacitate 26,027 capete

-HALA 5, capacitate 26,027 capete

Perioada de realizarea a operatiunilor de trecere de la sistemul de crestere in baterii imbunatatite la sistemul de crestere de tip voliera este estimat in octombrie 2025.

Dupa finalizarea operatiunilor de trecere la sistemul de crestere de tip voliera cele patru hale vor avea o capacitate de populare de 90,238 capete/ciclu de crestere, astfel se reduce capacitatea de populare cu circa 30% fata de capacitatea initiala proiectata a halelor.

In urma finalizarii lucrarilor propuse, indicii POT si CUT vor ramane nemodificati.

Hale cu sistem de crestere tip voliera, structuri metalice deschise sunt pe 2 si 3 niveluri conform Normelor Europene.

Intre randurile structurii voliera sunt prevazute coridoare de minim 90 m latime, care asigura cerintele de inspectie periodica, precum si posibilitatea facila de introducere si depopulare a gainilor.

Sistemul de adapare este constituit din tevi din PVC pe care sunt fixate picuratoarele tip pipeta, uniform distribuite pe spatiile de crestere, revenind 1 pipeta la 10 gainii, prevazut cu dozator de medicamente/vitamine pentru distributia in apa de baut.

Sistemul de hranire este constituit din urmatoarele:

Buncar metalic cu capacitate 25 tone, amplasat la capatul halei, in care se depoziteaza furajele ce vor alimenta liniile de furajare din hala.

Transportator de la buncar tampon la baterii cu o capacitate de 4 to/h

Sistem de distributie a furajului pe toata lungimea structurii tip voliera se realizeaza in jgheaburi de furajare a pasarilor asigurandu-se 12 cm front de furajare pentru fiecare pasare. Jgheaburile de furajare se vor acoperi cu un sistem metalic (capac) care are orificii pe care pasarile se pot hrani, dar nu pot scurma/risipi furajele din jgheab

Evacuarea dejectiilor

La sistemul de crestere tip voliera dejectiile se colecteaza atat in zona existenta a structurii (dejectiile din aceasta zona se racleaza de 2 ori pe saptamana), evacuarea se efectueaza automat, cu ajutorul benzilor transportoare din polipropilena existente sub fiecare nivel de al structurii. Praful si penele care se lipesc pe banda sunt indepartate de o spirala pentru praf. In zona de joaca (sol)/spatiul deschis dejectiile sunt uscate, vor fi indepartate mecanic si se evacueaza la terminarea ciclului de productie (circa 90 saptamani).

De pe benzile longitudinale, dejectiile sunt deversate de pe banda transversala, de unde sunt evacuate din hala si sunt transportate cu benzi transportoare acoperite catre depozitul de dejectii, atunci cand ciclul vegetative al culturilor nu permite imprastierea sau conditiile meteorologice conform Ghidului de bune practici in agricultura.

Sistemul de colectare automata a oualor

Din cuibarul amenajat ouale se colecteaza pe banda cantata din fata structurii, sub jgheabul de furajare. De aici sunt transportate la un colector transversal care le descarca de pe o alta banda transportoare ce le aduce direct la centru de colectare oua. Banda colectoare a oualor este acoperita cu o structura din plasa metalica (tip aparatoare) astfel incat pasarile sa nu intre in contact cu ouale.

Pentru indepartarea prafului si a pufului sau alte impuritati aderate pe coaja oualor, exista o tubulatura de aer comprimat care sufla aerul direct pe banda de oua.

Cuibarele

Pentru crearea climatului de intimidare in perioada ouatului, in interiorul structurii voliera sunt montate cuibarele (au fost mentinute de la sistemul de baterii imbunatatite), care sunt separate de restul structurii prin perdelute rosii. Tot aici exista un covoras cu tepi ce imita paietele din cuibar si asigura consumarea instinctelor normale de ouat, prevenind stresul si asigurand conditiile de bunastare pentru gaini ouatoare in conformitate cu prevederile legislative.

Razuitorul consta in tabla gaurita cu striatiuni pentru curatarea ghearelor si crearea senzatiei placate de scarmanat.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges

Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5) la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

Stinghiile pentru catarare sunt montate pe structurile volierei pentru a asigura un spatiu pentru cataract.

Controlul microclimatului si al parametrilor tehnologici

- Ventilatia: Este asigurata de ventilatoare/hala
- Admisia aerului: ferestre mici de admisie pentru asigurarea unei admisii de aer proaspat in concordanta cu sistemul de ventilatie si sisteme tip cooling
Admisia aerului proaspat, evacuarea aerului viciat, temperatura optima din hala, programul de lumina si hranire precum si efectivul din hala sunt controlate si monitorizate permanent de un computer de proces.
Iluminat: Sistemul de iluminat este format din lampi cu timer care asigura o pornire si o oprire in trepte. Sistemul de iluminat este tip LED si este montat intre randurile structurilor de voliera.

Incadrari:

- Zona seismica caracterizata prin:
 - acceleratia terenului $a_g=0.16$ g
 - perioada de colt $TC = 1.0$ s
- categoria C de importanta (conform HGR nr. 766/1997)
- clasa III de importanta (conform Codului de proiectare seismica P100/1-2013)
- grad II de rezistenta la foc
- risc mic de incendiu
- categoria E pericol de incendiu

3.2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

În urma analizei situației economico-financiare curente și a strategiei de dezvoltare a grupului Toneli, managementul societății își propune, ca urmare a cerinței pietei (consumatorii), să realizeze modernizarea sistemului de crestere în baterii imbunatatite de la hala 2, hala 3, hala 4 și hala 5 – cod 3, la sistemul de crestere de tip voliera – cod 2, (Directiva UE 1999/74/EC), astfel încât păsările să poată crește în spațiu liber în hala (echivalent crestere sol).

În acest sens, hotărârea societății are la bază următoarele argumente privind fundamentarea necesității și oportunității realizării proiectului:

- **Categoria cod 2 de oua consum** (oua rezultate din cresterea gainilor în sistem tip voliera) reprezintă o categorie superioară de oua rezultată din faptul că gainile sunt crescute la sol (în spațiu liber în hala). Gainile crescute astfel au o suprafață mai mare de desfasurare, comparativ cu gainile crescute în sistem de crestere în baterii imbunatatite.

3.3. VALOAREA INVESTITIEI

1.500.000 euro

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA

GRAFIC DE EXECUTIE A LUCRARILOR (C+M)							
CATEGORIA DE LUCRARI	LUNA 1	LUNA 2	LUNA 3	LUNA 4	LUNA 5	LUNA 6	LUNA 7
DEMONTARE UTILAJE TEHNOLOGICE STRUCTURII BATERII GOC							
MONTAJ UTILAJE TEHNOLOGICE STRUCTURI VOLIERA GOC							
RACORDURI INSTALATII SI PIF							

3.5. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

- plan de incadrare in zona
- plan situatie

3.6. O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE).

3.6.1. PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE

Profilul de activitate al societatii: Cresterea pasarilor oua de consum – sistem crestere cod 2

3.6.2. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

In prezent, complexul avicol adaposteste mai multe constructii care au ca functiune principala cresterea gainilor ouatoare si depozitarea temporara a dejectiilor uscate din ferme. Cele 4 hale propuse pentru adaptarea sistemului de crestere

3.6.3. DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPU, IN FUNCTIE DE SPECIFICUL INVESTITIEI, PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE, MĂRIMEA, CAPACITATEA

Popularea se va face în spații închise de tip “hale oarbe”, care vor fi igienizate și decontaminate conform bunelor practici de producție înainte de introducerea fiecărei serii de gainii pentru oua de consum, iar eficiența operațiunilor va fi verificată prin probe de sanitație prelevate în conformitate cu legislația în vigoare. Halele vor fi complet izolate de mediul extern, evitându-se astfel contactele cu alte animale cu status epidemiologic necunoscut, precum și posibilitatea formării unor surse de contaminare pe orizontală. În interiorul hălelor temperatura și umiditatea vor fi controlate prin sisteme automatizate, cu posibilitatea înregistrărilor grafice

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

și în sistem electronic, ca element de siguranță. Întregul proces de dezvoltare va fi asigurat exclusiv de procese automatizate pentru a se evita contactul direct cu păsările. Microclimatul este controlat electronic, liniile de furajare-adăpare sunt automate, toate asigurând condițiile corespunzătoare de biosecuritate solicitate de legislația în vigoare. Se va respecta Ordinul 136/16 Iunie 2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția gainilor ouătoare. Echipamentele automatizate și mediul de lucru controlat exclud posibilele erori umane. Ouale sunt colectate și ambalate pe cofraje din plastic și transportate la centru de sortare și ambalare existent pe amplasamentul complexului, în prezent funcționează ca depozit de oua. Ouale sortate și ambalate vor fi preluate și distribuite de Toneli Holding.

De asemenea pe parcursul întregului proces societatea va asigura îndeplinirea măsurilor pentru protecția mediului. Astfel se dorește obținerea unor produse la un standard de calitate ridicat, atât din punctul de vedere al igienei, cât și sub aspect nutritiv, pentru a satisface toate cerințele consumatorilor, dar în același timp de a proteja și mediul înconjurător.

Furajarea și adăparea păsărilor sunt de asemenea controlate prin sisteme automate. Păsările sunt atent monitorizate prin programul de profilaxie și supraveghere sanitar-veterinară, prin programul de vaccinare și tratamente preventive, realizate cu periodicitatea și frecvența prevăzute în normativele în vigoare, iar personalul cu înaltă calificare acționează în conformitate cu legislația în vigoare, utilizând numai produse biologice și preparate farmaceutice aprobate de Comunitatea Europeană. Nutrețurile folosite ca hrană pentru păsări provin de la FNC propriu Toneli Holding, conform standardelor internaționale de nutriție a animalelor. Pe tot parcursul fluxului tehnologic există o supraveghere permanentă, asigurată de medici veterinari, specialiști angajați. Totodată, Fermele avicole nu vor folosi antibiotice ca și promotori de creștere și făinuri proteice de origine animală, cunoscând ca utilizarea acestora în furajarea păsărilor a fost interzisă prin legislația europeană, transpusă și la nivel național din august 2005.

Masuri privind evacuarea deșeurilor

a. Păsările moarte

Colectarea cadavelor de pasari se realizeaza zilnic in saci din plastic si se depoziteaza temporar in spatii frigorifice adecvate. Eliminarea pasărilor moarte se face prin firme autorizate în domeniu.

b. Dejecțiile din fermă

Sunt depozitate în depozitul de dejectii acoperit, urmând a fi valorificate în agricultura.

Sistemul de colectare automată a oualor Din cuibarul amenajat ouale se rostogolesc către o bandă care este montată sub linia de cuibare. De aici sunt transportate la un colector transversal de unde se colectează în cofraje din plastic pentru a fi ulterior transportate la centrul de sortare și ambalare din Costești din Vale, Dambovită.

Sisteme de igienă a produsului și confortul Se menține rețeaua existentă, nu se produc modificări la rețeaua de alimentare a halelor. Instalațiile interioare vor fi racordate la sistemul de creștere tip voliera.

Cuibarele Cuibare automate – se vor folosi cuiburile de grup. Cuibarul este constituit dintr-un gratar inclinat (podea) pentru susținerea pasărilor cu inclinare în partea dinspre bandă de colectare ce se află la jumătatea liniei de cuibare cu rol de direcționare a oualor către bandă. La intrarea în cușcă există un tip de perdele care revin la forma de închis după ce pasărea intră pentru a oua. În interiorul cuibarului există un covoraș cca 20 cm² cu rol de simularea spațiului natural. Cuibarul, în ansamblu este prevăzut cu un sistem de evacuare forțată a pasărilor programabilă având rolul de a elimina periodic pasărele care rămân în cuibare astfel,

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges

Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5) la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

permitand intrarea celorlalte. In acest fel putandu-se programa perioada de ouat respectiv colectarea oualor.

Circulația ouălor pentru consum Sunt utilizate ambalaje din plastic pentru transportul ouălor pentru consum.

Controlul microclimatului si al parametrilor tehnologici Admisia aerului proaspat, evacuarea aerului viciat, temperatura optima din hala, programul de lumina si hranire precum si efectivul din hala sunt controlate si monitorizate permanent de un computer de proces. Optional acesti parametri pot fi urmariti si de la distanta prin sistem GPRS de catre coordonatorul de crestere (sef ferma, medic veterinar etc).

Masuri pentru mentinerea igienei în ferme

Se va urmări funcționarea corectă a următoarelor activități

- Spălarea și dezinfectia spatiilor și a autovehiculelor de transport păsări vii;
- Folosirea unei stații de preparare a detergenților;
- Spălarea și dezinfectia utilajului mobil într-un spațiu special amenajat;
- Prevenirea pătrunderii insectelor și păsărilor sălbatice în ferma prin existența unor amenajări speciale;
- Folosirea echipamentului de protecție pentru personalul care lucrează în ferme.

Igiena personalului

- Surse suficiente de apă pentru băut;
- Chiuvete pentru spațiile tehnologice și cele auxiliare (vestiare, toalete etc.);
- Cabinete de toaletă

Intrarea personalului în fermă se face astfel:

- Trecerea printr-un filtru sanitar prevăzut cu trei încăperi (camera pentru echipamente de stradă, camera cu duș, camera pentru echipamentul de fermă).
- Schimbarea îmbrăcăminte de stradă și a încălțămintei cu echipament de fermă.
- Folosirea tăvițelor dezinfectoare la intrarea și ieșirea din filtrul sanitar.
- Verificarea integralității gardurilor ce înconjoară fermele.

Mișcări de personal sau vizitatori în fermă

Personalul de serviciu (mecanici, electricieni), chiar dacă nu intră în contact cu păsările, respectă programul de spălare și dezinfectie ca și personalul din fermă (duș și schimb de haine pentru persoane, dezinfectie pentru echipament).

Contacte cu păsări din afara fermei

- Angajații care lucrează în ferme nu au voie să crească păsări în gospodariile proprii.
- Angajații din ferme nu pot avea al doilea serviciu tot în ferme de păsări.

După concediu, personalul din ferme trebuie să stea în carantină 72 ore (fără contact cu păsările) înainte de începerea serviciului.

Diverse materiale care intră în contact direct cu pasările sau dejectiile

- Aceste tipuri de materiale trebuie cumpărate exclusiv noi și dezinfectate înainte de introducerea în ferme.
- Este interzisă re folosirea altor materiale.

Materiale care nu intră în contact cu pasările sau dejectiile

Aceste tipuri de materiale sunt mai puțin riscante, dar trebuie dezinfectate corespunzător la intrarea în fermă.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

3.6.4. MATERIILE PRIME, ENERGIA SI COMBUSTIBILII UTILIZATI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA

Materii prime:

- Nutreturi dupa modernizarea sistemului (cele 4 hale) = 4000 t/an depozitate in buncare exterioare cu o capacitate de stocare de circa 25 to
- Cerinta apa consum biologice pasari dupa adaptarea sistemului (cele 4 hale) – 9000 mc/an
- Vitamine, vaccinuri, medicamente – sunt achizitionate de la firme autorizate pentru comercializarea acestor produse. Acestea sunt depozitate in farmacia unitatii sub gestiune si administrate conform prescriptiilor sanitar-veterinare.

Materiale auxiliare:

- Substante dezinfectante acceptate in productia animaliera
- Materiale reparatii si intretinere.

Energie:

Consumul anual de energie este de aproximativ 254 Mw.

Combustibili:

In incinta propusa pentru modernizare nu exista si nu sunt propuse rezervoare de carburant sau racord la reseaua de gaze naturale.

3.6.5. RACORDAREA LA REELELE UTILITARE EXISTENTE IN ZONĂ

Alimentare cu apa

Se mentin retele existente in cele patru hale, echipamentele noi vor fi racordate la instalatiile existente in fiecare hala fara a aduce modificari.

Pe amplasament instalatiile existente sunt:

➤ *Instalatii de captare - caracteristici tehnice și constructive:*

- forajul F₂ -H= 100 m, NH_s= 3 m, Q_{expl.}=1,2 l/s, amplasat in partea nord-estica a incintei fermei, echipat cu o pompa (Q_f=1,2l/s, Hp=70mCA) prevazut cu aparatura de masura si control (Dn = 100 mm)
- forajul F₁ - H= 98 m, Q_{expl} =1,2 l/s, amplasat in partea nord-estica a incintei fermei, echipat cu o pompa (Q_f=1,2l/s, Hp=70mCA), in conservare.

Coordonate STEREO 70		
Foraj	X	Y
F1	504370	392114
F2	504286	392244

Apa este pompata și inmagazinata intr-un rezervor din beton semiingropat cu volumul total V = 240,0 mc.

Forajele au cabina betonata, cu capac metalic, sisteme de siguranta și zone de protectie sanitara cu regim sever (10 m x 10 m), zona este ingradita cu gard din plasa si acces restrictionat.

➤ *Inmagazinarea apei se face, astfel:*

Un rezervor din beton semiingropat cu volumul total V = 240,0 mc. Din aceasta gospodarie de apa se asigura și rezerva de incendiu. Volumul intangibil este de 120 mc si timpul de refacere este de 4 ore. Debitul de apa necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este de 1,4 l/s.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

Necesarul de apa

Debite, volum anual	Total	In scop igienico-sanitar	Consum biologic	Igienizare halele	Stropit alei si spatii verzi
Q _{max} zi (mc/zi)/l/s	40,69/0.47	1,12	31,71	0,06	7,8
Q _{med} zi (mc/zi)/l/s	31,3	0,86	24,39	0,04	
Volum med annual (mc)	11421				

Volumele si debitele autorizate

Q_{max} zi =45,65 mc/zi (0.53 l/s)

Q_{med} zi =35,11 mc/zi (0.40 l/s)

V_{med} annual = 12815 mc

➤ Distributia apei

Distributia apei pentru ferma, in scop potabil si consum biologic se asigura gravitational din rezervorul R1 prin intermediul unei retele realizata din conducte metalice (Dn =50, L1 = 30 m Dn =30, L2 = 150 m.

Evacuare ape uzate

Apele uzate provenite din activitatea fermei sunt:

- ape uzate tehnologice – care provin de la:
 - igienizarea și dezinfectia halelor, cu evacuare periodică (după fiecare depopulare a halelor de păsări);
 - ape uzate menajere – provin din folosintele igieno-sanitare (fitre sanitare, birou administrativ) – evacuare permanentă;
- ape pluviale.

In perioada calda a anului racirea aerului din interiorul halelor se face cu ajutorul unui sistem de racire tip culing-uri, perdea apa rece, apa se recircula.

Reteaua de canalizare a apelor uzate este compusa din:

- retea de canalizare a apelor uzate menajere, executata din conducte din PVC (DN = 150mm, L=20m) si sunt evacuate in statia de epurare tip Bioclar 15 (Q_{med} zi=2,25mc/zi) si ulterior in Argesel
- retea de canalizare pluviala, rigole deschise amplasate perimetral, betonate de sectiune trapezoidala care asigura evacuarea apelor uzate menajere epurate si pluviale catre rigola adiacenta incintei fermei care depuseaza dupa circa 500 m in raul Argesel.
- Retea de canalizare ape uzate provenite de la igienizarea halelor, executata din tuburi din beton (Dn=200 mm, L totala=10m) care asigura evacuarea acestor ape in bazine betonate vidanjabile cu V=7,2mc amplasate la capatul fiecarei hale

Apele uzate menajere sunt evacuate intr-o statie de epurare monobloc, tip BIOCLAR, agrementata tehnic de SC AT ROM – 2000 SA cu nr 020-05/832-2007 dimensionata pentru 15 l.e, Q_{max} zi =2.25 mc/zi) amplasata in imediata vecinatate a farmaciei veterinare proprii. Din statia de epurare, apele uzate epurate sunt evacuate in reseaua de canalizare pluviala printr-o conducta din PVC (Dn=150mm, L=10m).

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

3.6.6. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI IN ZONA AFECTATĂ DE EXECUTIA INVESTITIEI

La terminarea lucrarilor vor fi eliminate/valorificate toate deseurile existente pe amplasament.

3.6.7. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Nu se aduc modificari asupra cailor de acces in incinta.

3.6.8. RESURSELE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE

Deseurilor vor fi colectate selectiv si vor fi eliminate/valorificate prin intermediul firmelor autorizate in domeniu.

3.6.9. RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Nu este cazul

3.6.10. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE

Nu au fost luat in considerare alte alternative.

3.6.11. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU, EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APĂ, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT AL ENERGIEI, CRESTEREA NUMĂRULUI DE LOCUINTE, ELIMINAREA APELOR UZATE SI A DESEURILOR):

Nu este cazul.

3.6.12. AUTORIZATII CERUTE PENTRU PROIECT

Nu este cazul.

Pentru functionare se vor obtine autorizatiile necesare adecvate sistemului de crestere.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;*

Nu este cazul

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Nu este cazul

- *hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

• *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

- plan de incadrare in zona si plan de situatie– Anexat

- politici de zonare și de folosire a terenului;

• *arealele sensibile;*

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Adresa terenului care face obiectul investitiei: str. Principala nr 280, comuna Davidesti, jud. Arges.

Se vor mentine imprejuririle existente. Spațiul din spatele gardului va fi zonă interzisă pentru accesul animalelor domestice și se va crea un protocol de verificare periodică în scopul

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

prevenirii prezenței și habitării animalelor care pot crea zone de acces în incinta (galerii, tuneluri). Spațiul din fața gardului va fi inclus în sistemul de prevenire și combatere a dăunătorilor, iar pe această zonă se va constitui prima linie ofensivă de combatere a rozătoarelor.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a) PROTECTIA CALITĂȚII APELOR

În timpul funcționării halelor de producție modernizate la sistem de creștere tip voliera, se vor menține rețelele existente.

Indicatorii de calitate pentru apele uzate de tip menajer se vor încadra în prevederile H.G. nr. 188/2002 – NTPA 001 modificată și completată de H.G. 352/2005.

b) PROTECTIA AERULUI

Sursele de poluanți pentru aer sunt:

➤ În perioada lucrărilor

- Transportul echipamentelor ce urmează a se monta, transportul deșeurilor se va face pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor de locuințe. Se va urmări ca autovehiculele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a parametrilor. Din această activitate rezultă următoarele noxe: CO, NO_x, SO_x, pulberi.
- Se vor alege trasee optime pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine, transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate.

➤ În perioada de funcționare

- Sursele de poluanți pentru aer sunt constituite din: NO_x, SO_x, pulberi.
- **Activitatea de creștere gaini în hale** - Ventilatia se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată. Din această activitate rezultă următoarele noxe: NH₃, H₂S, pulberi.

o **Activitatea de manipulare și depozitare temporară a deșeurilor** – dejectii – acestea sunt stocate temporar în depozite acoperite existente pe amplasament. Dejectiile sunt preluate și valorificate ca fertilizant către terți

pentru agricultura, respectând Codul de Bune Practici Agricole. Din această activitate rezultă următoarele noxe: NH₃, H₂S, CH₄, mirosuri.

o **Activitatea de transport** – Se va urmări ca autovehiculele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a parametrilor. Din această activitate rezultă următoarele noxe: CO, NO_x, SO_x, pulberi.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

c) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

Intreaga unitate productiva se desfasoara in spatiu inchis. Totodata utilajele folosite nu creaza zgomote peste limita admisa.

Protectia impotriva zgomotului

- Toate echipamentele mecanice trebuie sa respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediul HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediul produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
- In timpul lucrarilor si functionarea proiectului nivelul de zgomot echivalent se va incadra in limitele Standard 10000/2017- Acustica Urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot si OM nr 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

d) PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

In unitate nu sunt surse de radiatii si nu sunt necesare amenajari si dotari pentru protectie impotriva radiatiilor.

e) PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI

Pentru a controla emisiile pe sol vor fi luate in considerare urmatoarele:

- platforma betonata pentru amplasare containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale;
- spatii special amenajate pentru depozitarea materialelor;
- activitati aferente instalatiei se desfasoara in spatii inchise (adaptarea sistemului de crestere)
- dejectiile uscate vor fi evacuate pentru a fi valorificate ca fertilizant in agricultura

Nu sunt necesare adaptari la zonele exterioare halelor. Se mentin platformele si caile de acces. Se asigura managementul deseurilor.

f) PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie a ecosistemelor terestre si acvatice, din studiile anterioare nu reiese ca in zona ar fi identificate areale sensibile (biodiversitate, arii protejate) si nici monumente naturale si istorice care sa fie afectate .

g) PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Lucrările, care fac obiectul de studiu al prezentului memoriu, poate constitui o sursă potențială de disconfort pentru așezările umane din punctul de vedere al poluării aerului, însă prin măsurile stabilite în prezentul proiect riscurile potențiale sunt diminuate.

Activitatea unitatii nu creaza disconfort in zona in care este amplasata ferma avicola TONELI HOLDING SA.

h) GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

In perioada lucrarilor de modernizare a sistemului de crestere vor rezulta deseuri menajere si asimilabile si deseuri de ambalaje rezultate de la echipamentele ce urmeaza a se monta.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

Deseurile vor fi colectate selectiv si depozitate in containere amplasate pe platforme betonate, deseurile vor fi eliminate/valorificate prin intermediul firmelor autorizate in domeniu.

Deseuri nepericuloase

- deseurile menajere si asimilabile sunt depozitate temporar in europubele.
- deseurile provenite din mortalitate tehnologica (cadavre de pasari) vor fi depozitate temporar in spatii amenajate special si preluate de firme autorizate in domeniu;
- dejectiile uscate provenite din activitatea de crestere a gainilor ouatoare sunt depozitate in depozite de dejectii special amenajat in agricultura ca fertilizant.

Deseuri periculoase

- deseurile medicale provenite in urma activitatii de asistenta sanitar-veterinara sunt colectate si preluate de firme autorizate in domeniu.

Deseuri comercializate

- dejectiile uscate provenite din activitatea de crestere a gainilor ouatoare sunt valorificate ca fertilizant in agricultura

i) GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

In unitate de productie ecologica nu se folosesc substante periculoase, care să intre sub incidența legii 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase completată și modificată prin Legea 263/2005.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*
- *magnitudinea și complexitatea impactului;*
- *probabilitatea impactului;*
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*
- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*
- *natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Obiectivul studiat va avea un impact redus asupra mediului înconjurător in perioada de functionare se vor efectua periodic determinari la:

- apele uzate evacuate in bazinul vidanjabil NTPA 002/2005.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

Gestiunea deseurilor conform OU 92/2021 republicata si HG 856/2002.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Lucrarile de organizare de santier constau in:

- amenajari si constructii provizorii;
- organizarea incintei;
- amenajarea depozitelor de materiale;
- racorduri la rețeaua de utilitati din incinta;
- organizarea pazei si sigurantei incintei.

Se va afisa panoul de identificare a investitiei inainte de inceperea lucrarilor de construire si pe toata perioada acestora. Acesta va consta dintr-un panou de identificare, avand dimensiunile 60/90 cm si va trebui amplasat la loc vizibil. Acesta trebuie amplasat la strada si sa contina urmatoarele informatii: denumirea obiectivului construit, conform autorizatiei de construire; datele de identificare ale beneficiarului; datele de identificare ale proiectantului; datele de identificare ale antreprenorului; numarul si data eliberarii autorizatiei de construire; perioada de valabilitate a autorizatiei; data inceperii constructiei; data terminarii constructiei.

Se va asigura o sursa de apa prin racordarea la rețeaua de apa curenta existenta.

Pentru colectarea apelor uzate menajere si tehnologice se vor folosi un bazin vitanjabil.

Pentru alimentarea cu energie electrica pe tot parcursul lucrarilor se va realiza un racord electric. Din tabloul electric general se vor alimenta utilajele necesare la lucrarilor obiectivului: aparate de sudura, masini de taiat, masini de gaurit, polizoare etc. Deasemenea se va realiza un iluminat general al incintei precum si un iluminat interior.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges
Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)

La finalizarea lucrarilor vor fi eliminate toate cateroriile de materiale de constructii si deseuri, terenul va fi adus la starea initiala. Se va reface stratul de pamant vegetal si se vor efectua plantari de plante ornamentale in zona unde nu au acces gainile. Spatiu liber pentru gaini se va lasa necultivat pentru dezvoltarea vegetatie spontane si respectarea reglementarilor pentru productia ecologica.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

MEMORIU DE PREZENTARE

TONELI HOLDING SA, str. Principala, nr. 280, sat Voroveni, comuna Davidesti, jud. Arges

*Modernizarea sistemului de crestere gaini oua consum de la baterii imbunatatite (hala 2, hala 3, hala 4 si hala 5)
la sistem de crestere tip voliera (nu necesita fundatii/modificari structurale)*

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 PRIVIND EVALUAREA
IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU
ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR
ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

Nu este cazul.

Manager Mediu

Ecolog Ioana Persu

Intocmit

Ing Madalin Enache