

MEMORIU DE PREZENTARE

1. DENUMIREA PROIECTULUI

MODERNIZARE 10 HALE CRESTERE GAINI OUA CONSUM APARTINAND HABITAT DECO SRL IN COMUNA SUSENI, SAT SUSENI, STR. GIURGIULUI NR 47, JUDET ARGES

2. TITULAR

HABITAT DECO SRL

Sediul social: com. Suseni, sat Suseni, Str. Giurgiului nr. 67, jud. Arges, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J103/2467/2007, C.I.F. 22896948

Amplasamentul obiectivului: sat Suseni, comuna Suseni, str. Giurgiului nr. 67, jud. Arges, pe teren in suprafata de 60068 mp – cf. act proprietate, proprietatea HABITAT DECO SRL, nr. cadastral 1/2, carte Funciara nr. 80016.

Terenul reglementat se situeaza in extravilanul comunei Suseni, judetul Arges, cu functiunea curti constructii.

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

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1. UN REZUMAT AL PROIECTULUI

Se intentioneaza modernizarea a 10 hale existente, grupate pe 3 tipuri, in functie de lungimea lor:

- C53, C55, C56, C59 Hala crestere tip 3
- C70, C76, C82 Hala crestere tip 4
- C62, C63, C64 Hala crestere tip 5

Halele vor adaposti functiunea de crestere a gainilor ouatoare in sistem „la sol”. In urma lucrarilor de amenajare, numarul maxim de populare a celor 10 hale, conform normelor DSV, va fi de 107.671 capete/ciclu, adica:

- 11.647 capete/hala tip 3.
- 9.285 capete/hala tip 4,
- 11.076 capete/hala tip 5.

Un ciclu de crestere in ferma de pasari adulte este de circa 90 saptamani .

Cele 10 hale se vor adauga fluxului de crestere deja existent in ferma si se vor popula cele 17 hale, conform principiului „totul plin totul gol”. Dupa finalizarea proiectului de modernizare 10 hale, capacitatea fermei va fi de 227.890 capete.

Vecinatati:

- N – HABITAT DECO SRL
- E – Drumul Judetean 503,
- S – Hotar comuna Cateasca,
- V – Proprietati private comuna Suseni

Accesul se face din Drumul Judetean 503. Prin modernizarea propusa nu se produc modificari fata de situatia actuala.

3.1.1. Situatia existenta

Ferma avicola este asezata pe 3 loturi cu numere cadastrale diferite: 1/1, 1/2, 1/3. Constructiile propuse pentru modernizare se afla pe lotul cu numarul cadastral 1/2.

Constructiile existente pe lotul cu numar cadastral 1/2, deservesc functiunea fermei, cresterea gainilor ouatoare. Exista 5 hale de crestere a gainilor ouatoare modernizate in anul 2013 si 10 hale C53, C55, C56, C62, C63, C64, C59, C70, C76, C82, aflate in conservare, pentru care sunt propuse lucrarile de modernizare/amenajare descrise in continuare. Celelalte constructii existente sunt in conservare, cu functiune administrativa sau functiuni conexe activitatii fermei. Pe amplasament, insa pe un alt lot cu numar cadastral 1/1 sunt amplasate inca 2 hale cu functiunea de crestere a gainilor pentru oua de consum, modernizate in anul 2013 si 2021. Constructiile aflate in incinta fermei sunt conectate prin drumuri si platforme. Reteaua de utilitati a fermei deserveste constructiile modernizate. Pentru cele vizate de investitie, urmeaza a se executa lucrari de racordare.

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

POT existent = 46.16%

CUT existent = 0.46

3.1.2. Situatia propusa

Se propune modernizarea a 10 hale, grupate pe 3 tipuri, in functie de lungimea lor:

- C53, C55, C56, C59 Hala crestere tip 3
- C70, C76, C82 Hala crestere tip 4
- C62, C63, C64 Hala crestere tip 5.

Halele sunt cu structura de rezistenta din beton armat – stalpi si grinzi, cu inchideri din caramida si panouri armate din beton, compartimentari neportante din caramida, acoperis din chesoane din beton armat, pardoseala din beton armat prevazuta cu canale de scurgere, conform tehnologiei de crestere initiale.

Lucrarile propuse sunt:

- Eliminarea peretilor neportanti de compartimentare existenti, astfel incat sa ramana doar peretii exteriori. **In partea de acces in hala se va crea o compartimentare din zidarie neportanta, cu functiunea de camera tehnica (colectare oua).**
- Reparatii la pereti, termoizolare cu polistiren de 10 cm, montare usi de acces.
- Inlocuirea invelitorii si, unde e cazul, a termoizolatiei de pe acoperis.
- Racordarea la retelele existente de apa si energie electrica, prin extindere.
- Racordarea la bazinele vidanjabile existente in incinta in zona halelor.
- Reparatii locale ale platformelor betonate.
- Dotare cu echipament tehnologic de crestere a gainilor si racord la sistemul existent de transport al oualor spre statia de sortare.

Incadrari:

- categoria C de importanta (conform HGR nr. 766/1997)
- clasa III de importanta (conform Codului de proiectare seismica P100-3/2019)
- Grad II de rezistenta la foc, Categoria C de importanta, Risc mic de incendiu, Categoria E pericol de incendiu.

Obiect C53, C55, C56, C59 Hala crestere gaini ouatoare tip 3

Caracteristici dimensionale si structurale pentru tipul de hala si finisaje propuse:

Dimensiuni generale in plan	127 m x 12.75 m
S construita	1612.63mp
S desfasurata	1612.63mp
S utila totala	1541 mp
S utila camera tehnica	63 mp
S totala utila pentru pasari	1294.12 mp
H maxim streasina/coama	2.80 m/3.20 m
Volum aproximativ	4940 mc
Niveluri	P
Inaltime interioara utila	2.50-2.95 m
Sistemul constructiv	<ul style="list-style-type: none"> - stalpi si grinzi din beton armat - acoperis din chesoane din beton armat
Inchideri si finisaje exterioare	<ul style="list-style-type: none"> - zidarie caramida finisata cu tencuiala si vopsitorie - panouri prefabricate din beton armat
Compartimentari si finisaje interioare	<ul style="list-style-type: none"> - zidarie caramida finisata cu tencuiala si vopsitorie
Pardoseli	<ul style="list-style-type: none"> - beton sclivisit
Invelitoare	<ul style="list-style-type: none"> - hidroizolatie din membrana termosudabila din PVC/bituminoasa si termoizolatie pe suport din chesoane BA
Tamplarie:	
usi exterioare tehnice si de personal	<ul style="list-style-type: none"> - usi pivotante, cu foi izolate cu spuma poliuretanică si acoperite cu tabla de otel vopsita in camp electrostatic, dotate cu prag si picurator
usi interioare de personal	<ul style="list-style-type: none"> - usi pivotante, simple sau duble, cu foi din lamele din PVC, cu cadrul din PVC

Obiect C70, C76, C82 Hala crestere gaini ouatoare tip 4

Caracteristici dimensionale si structurale pentru tipul de hala

Dimensiuni generale in plan	103.30 m x 12.75 m
S construita	1309.54mp
S desfasurata	1309.54mp
S utila totala	1241.71 mp
S utila camera tehnica	63 mp
S totala utila pentru pasari	1031.70 mp
H maxim streasina/coama	2.80 m/3.20 m

Volum aproximativ	3900 mc
Niveluri	P
Inaltime interioara utila	2.50-2.95 m
Sistemul constructiv	- stalpi si grinzi din beton armat - acoperis din chesoane din beton armat
Inchideri si finisaje exterioare	- zidarie caramida finisata cu tencuiala si vopsitorie - panouri prefabricate din beton armat
Compartimentari si finisaje interioare	- zidarie caramida finisata cu tencuiala si vopsitorie
Pardoseli	- beton sclivisit
Invelitoare	- hidroizolatie din membrana termosudabila din PVC/bituminoasa si termoizolatie pe suport din chesoane BA
Tamplarie:	
usi exterioare tehnice si de personal	- usi pivotante, cu foi izolate cu spuma poliuretanică si acoperite cu tabla de otel vopsita in camp electrostatic, dotate cu prag si picurator
usi interioare de personal	- usi pivotante, simple sau duble, cu foi din lamele din PVC, cu cadrul din PVC

Obiect C62, C63, C64 Hala crestere gaini ouatoare tip 5
Caracteristici dimensionale si structurale pentru tipul de hala

Dimensiuni generale in plan	121.20 m x 12.75 m
S construita	1542.11mp
S desfasurata	1542.11mp
S utila totala	1468.43 mp
S utila camera tehnica	63 mp
S totala utila pentru pasari	1230.63 mp
H maxim streasina/coama	2.80 m/3.20 m
Volum aproximativ	4600 mc
Niveluri	P
Inaltime interioara utila	2.50-2.95 m
Sistemul constructiv	- stalpi si grinzi din beton armat - acoperis din chesoane din beton armat
Inchideri si finisaje exterioare	- zidarie caramida finisata cu tencuiala si vopsitorie - panouri prefabricate din beton armat
Compartimentari si finisaje interioare	- zidarie caramida finisata cu tencuiala si vopsitorie
Pardoseli	- beton sclivisit
Invelitoare	- hidroizolatie din membrana termosudabila din PVC/

	bituminoasa si termoizolatie pe suport din chesoane BA
Tamplarie:	
usi exterioare tehnice si de personal	- usi pivotante, cu foi izolate cu spuma poliuretanică si acoperite cu tabla de otel vopsita in camp electrostatic, dotate cu prag si picurator
usi interioare de personal	- usi pivotante, simple sau duble, cu foi din lamele din PVC, cu cadrul din PVC

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

3.2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

În urma analizei situației economico-financiare curente și a strategiei de dezvoltare a grupului Toneli, managementul societății își propune modernizarea celor 10 Hale aflate în conservare pentru creșterea capacității de producție cu oua de consum provenite din hale cu sistem de creștere sol și ca urmare a creșterii din piață.

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 creșterea gainilor în sistem tip voliera) reprezintă o categorie superioară de oua rezultată din faptul că gainile sunt crescute la sol (în spațiu liber în hală)..

3.3. VALOAREA INVESTITIEI

1.500.000 euro

3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA

GRAFIC DE EXECUTIE A LUCRARILOR (C+M)												
CATEGORIA DE LUCRARI	LUNA 1	LUNA 2	LUNA 3	LUNA 4	LUNA 5	LUNA 6	LUNA 7	LUNA 8	LUNA 9	LUN 10	LUN 11	LUN 12
TERASAMENTE												
REZISTENTA												
ARHITECTURA												
INSTALATII SANITARE												
INSTALATII ELECTRICE												
UTILAJE TEHNOLOGICE												

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 - productia de oua de consum – cod 2

3.6.2. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

In prezent, ferma avicola adaposteste mai multe constructii care au ca functiune principala cresterea gainilor ouatoare, colectare/depozitarea oualor si depozitarea temporara a dejectiilor.

3.6.3. DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, 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 halelor temperatura și umiditatea vor fi controlate prin sisteme automatizate, cu posibilitatea înregistrărilor grafice 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 ouatoare. Echipamentele automatizate și mediul de lucru controlat exclud posibilele erori umane. Ouale sunt colectate și ambalate pe cofraje din plastic și transportate în zona de depozit de oua. Ouale vor fi preluate pentru sortare și ambalare de Stația de sortare din Costești din Vale ce aparține 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 agregate de Comunitatea Europeană. Nutrețurile folosite ca hrană pentru păsări provin de la FNC

Toneli Holding situate in Costestii din Vale, Dambovita, 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.

Tehnologia de crestere sistem "la sol" se compune astfel:

- Sistemul de hranire - Hranitorile, asezate linear pe liniile de furajare sunt circulare si asigura un front de furajare > 4 cm/pasare
- Sistemul de adapare este cu alimentare continuua, orizontala, cu pipe de adapare, la fiecare 8 gaini fiind prevazuta o picuratoare (pipa);
- Cuibare automate – se folosesc cuiburile de grup, amplasate central, pe un singur sir, asigurandu-se o suprafata < de 120 cmp/gaina (cf directiva 1999/74/CE). Cuibarul este constituit dintr-un gratar inclinat (podea) pentru sustinerea pasarilor cu inclinare cca 70° in partea dinspre banda de colectare ce se afla la jumatatea liniei de cuibare cu rol de directionare a oualor catre banda. La intrarea in cusca exista un tip de perdelute care revin la forma de inchis dupa ce pasarea intra pentru a oua. In interiorul cuibarului exista un covoras cca 20 cm² cu rol de simulare a spatiului natural. Cuibarul, in ansamblu este prevazut cu un sistem de evacuare fortata a pasarilor programabila avand rolul de a elimina periodic pasarile care raman in cuibare astfel, permitand intrarea celorlalte. In acest fel se poate programa perioada de ouat respectiv colectarea oualor.
- Spatiul de catarare este modular, asigurat de stinghii din metal, asezate pe doua randuri, pe suporturi galvanizate, asigurandu-se un nr. de max. 9 pasari/ml, stinghiile fiind montate la distanta de peste 750 mm fata de sol (asternut) si peste 20 cm fata de perete
- Pardoseala - partial constituita din gratare de plastic situate la distanta de 750 mm fata de sol.
 - partial pardoseala din beton finisat prin elicopterizare

Sistemul de adapare: Exista patru linii de adapare cate doua de-o parte si de alta a cuibarelor si zonelor de catarare asigurand front pentru ~ 8 pasari/adapatoare(pe pipeta)

Sisteme de igiena a produsului si confortul pasarilor: La sistemul de alimentare cu apa este montat un dozator de medicamente si/sau bazin de amestec si dozare pentru distributia vitaminelor solubile in apa.

Tratarea antimicrobiană a apei se face conform regulilor de igienă în vigoare. Sistemul este constituit din tevi din plastic pe care sunt fixate picuratoarele tip pipeta, uniform distribuite pe liniile de adapare , revenind 1 pipeta la ~8 gaini. In plus, sistemul este prevazut optional cu dozator de medicamente pentru distributia medicamentelor in apa

Sistemul de hranire este constituit din urmatoarele:

- buncar tampon amplasat la capatul halei cu o capacitate de 18.6 to, in care se depoziteaza furajele ce vor alimenta liniile de furajare din hala
- in interiorul halei exista doua linii de furajare de-o parte si de alta a cuibarelor (fiecare linie avand cca 160 hranitori).

Rețetele folosite în nutriția păsărilor au în vedere folosirea numai de surse salubre (nu se folosesc în hrana păsărilor făinuri proteice de origine animală, hormoni de creștere, organisme modificate genetic și antibiotice ca factori de creștere), iar întocmirea acestora se face prin optimizare pe calculator.

Evacuarea dejectiilor: Sub podul fals de gratare si in spatiul liber (zona de joaca/scurmare) care se elimina la terminarea perioadei ciclului de productie (circa 90 sapatamani).

La finalul acestuia dejectiile uscate sunt evacuate mecanic din hala si utilizate ca fertilizator pentru agricultura.

Sistemul de colectare automata a oualor: Din cuibarul amenajat ouale se rostogolesc către o banda care este montata sub cuibar. De aici sunt transportate la un colector transversal care le descarca pe o alta banda transportatoare ce le aduce in spatiul de colectare oua (deposit oua) unde sunt ambalate pe cofraje de plastic.

Cuibarele: Cuibare automate – sunt folosite cuiburile de grup. Cuibarul este constituit dintr-un gratar inclinat (podea) pentru sustinerea pasarilor cu inclinare cca 70° in partea dinspre banda de colectare ce se afla la jumatatea liniei de cuibare cu rol de directionare a oualor catre banda. La intrarea in cusca exista un tip de perdelute care revin la forma de inchis dupa ce pasarea intra pentru a oua. In interiorul cuibarului exista un covoras cca 20 cm² cu rol de simularea spatiului natural. Cuibarul, in ansamblu este prevazut cu un sistem de evacuare fortata a pasarilor programabila avand rolul de a elimina periodic pasarile care raman in cuibare astfel, permitand intrarea celorlalte. In acest fel putandu-se programa perioada de ouat respectiv colectarea oualor.

Circulația ouălor pentru consum: Sunt utilizate ambalaje din plastic reutilizabile pentru transportul ouălor pentru consum catre statia de sortare si ambalare oua Toneli Holding SA amplasata in Costestii din Vale, Dambovita.

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 parametrii pot fi urmariti si de la distanta prin sistem GPS.

- Ventilatia: Este asigurata de ventilatoare/hala (halele 3-11 cate 8 ventilatoare/hala Q=23150-36500mc/h).
- Admisia aerului: 32 de ferestre mici de admisie pentru asigurarea unei admisii de aer proaspat in concordanta cu sistemul de ventilatie si 10 ferestre mari si sisteme tip cooling
- Iluminat : Sistemul de iluminat este format din lampi tip led cu timmer care asigura o pornire si o oprire in trepte.

Masuri privind evacuarea deseurilor

a. Păsările moarte

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

b. Dejecțiile din fermă

Sunt depozitate in depozitul de dejectii acoperit, atunci cand ciclul veghetativ si perioadele de interdictie nu permit transportul in camp, urmând a fi valorificate in agricultura.

Sistemul de colectare automata a oualor Din cuibarul amenajat ouale se rostogolesc către o banda care este montata sub linia de cuibare. De aici sunt transportate la un colector transversal de unde se colecteaza in cofraje din plastic pentru a fi ulterior transportate la Centrul de sortare si ambalare din Costestii din Vale, Dambovita.

Sisteme de igiena a produsului si confortul Se mentine reseaua existenta, nu se produc modificari la reseaua de alimentare a halelor. Instalatiile interioare vor fi racordate la sistemul de crestere tip voliera.

Cuibarele Cuibare automate – se vor folosi cuiburile de grup. Cuibarul este constituit dintr-un gratar inclinat (podea) pentru sustinerea pasarilor cu inclinare in partea dinspre banda de colectare ce se afla la jumatatea liniei de cuibare cu rol de directionare a oualor catre banda. La intrarea in cusca exista un tip de perdelute care revin la forma de inchis dupa ce pasarea intra pentru a oua. In interiorul cuibarului exista un covoras cca 20 cm² cu rol de simularea spatiului natural. Cuibarul, in ansamblu este prevazut cu un sistem de evacuare fortata a

pasarilor programabila avand rolul de a elimina periodic pasarile care raman in cuibare astfel, 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 integrității 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 păsările 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 păsările sau dejectiile

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

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

Materii prime:

- Nutreturi dupa modernizarea celor 10 hale consumul de furaje este de circa 4500 t/an depozitate in buncare exterioare cu o capacitate de stocare de circa 18.5 to, prevazute la fiecare hala.
- Cerinta apa consum biologic pasari dupa modernizarea celor 10 hale – 14000 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 400 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

Alimentarea cu apa pe amplasament este asigurata din 4 foraje de mare adancime existente (in fosta ferma de crestere a porcilor).

Coordonatele STEREO 70 ale forajelor sunt:

X1=358847,51902; Y1=498487,10339 ;

X2=359007,32442; Y2=498745,43999;

X3=359164,93720; Y3=499001,63175;

X4=359306,77600; Y4=499234,54838.

Caracteristicile forajelor sunt:

Nr. foraj	Q _{expl.} (l/s)	H (m)	N _{hs} (m)	N _{hd} (m)	Tip pompa ce echipaza forajul	Obs.
F ₁	4,7	250	55	60	Q=10 m ³ /h, H=75 mCA	Executat in 1975
F ₂	2,77	250	54	59	Q=10 m ³ /h, H=75 mCA	Executat in 1975
F ₃	3,6	250	56	61	Q=10 m ³ /h, H=75 mCA Pompa defecta	Executat in 1974
F ₄	3,6	250	55	61	Nu functioneaza, innisipare	Executat in 1975

Apa este captata din doua puturi (putul nr. 1 si putul nr. 2), echipate fiecare cu pompa submersibila (Q = 10 mc/h, H = 75 mCA), pentru fiecare pompa si un vas hidrofor cu volumul V = 1000 l.

Gospodaria de apa este compusa dintr-un rezervor semiingropat din BA cu un volum de 300 mc, asigurat cu protectie sanitara, camera de vane aferenta rezervorului si o camera de pompare in care se vor amplasa: grupul pompare apa curenta, hidroforul, grupul pompare incendiu, pompa golire rezervor si pompa golire ape accidental aparute. Rezerva de apa intangibila are o capacitate de 146,1 mc si este asigurata din rezervorul de inmagazinare.

Volumele si debitele autorizate
 $Q_{\max zi} = 246.67 \text{ mc/zi}$
 $Q_{\text{med zi}} = 212.14 \text{ mc/zi}$
 $V_{\text{med annual}} = 77431 \text{ mc}$

Cerinta totala de apa pentru proiect

$Q_{zi,med} = 57,60 \text{ mc/zi (0,66 l/s)}$;
 $Q_{zi,max} = 74,88 \text{ mc/zi (0,86 l/s)}$;
 $Q_{zi,min} = 13,43 \text{ mc/zi (0,43 l/s)}$;
V an med.=21024 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 ($D_n = 50$, $L_1 = 30 \text{ m}$
 $D_n = 30$, $L_2 = 150 \text{ m}$).

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 (filtre 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, sisteme prevazute cu recirculare.

Apele uzate

Apele uzate menajere rezultate de la pavilionul administrativ si filtre sanitare, sunt colectate printr-o retea de canalizare inchisa ($D_n = 150 \text{ mm}$, $L = 13 \text{ m}$). Apele uzate menajere sunt epurate intr-o microstatie de epurare tip Criber Net SBR 6000 si impreuna cu apele pluviale sunt deversate intr-o rigola adiacenta fermei, care debuseaza in paraul Dambovnic. Limitele indicatorilor de calitate pentru apele epurate evacuate in paraul Dambovnic, se vor incadra in limitele prevazute in NTPA 001/2002.

Apele uzate rezultate de la spalarea halelor nu se evacueaza (sunt colectate in interiorul halelor sub gatare, de unde se evaporă). Igienizarea halelor se realizeaza la terminarea ciclului de productie cista 1,5 ani.

Apele pluviale scurse de pe acoperisurile constructiilor, de pe caile de acces si platformele betonate sunt colectate printr-o retea de canalizare existenta pe amplasament, alcatuita din canale inchise ($D_n = 350 \text{ mm}$, $L = 450 \text{ m}$) si canale deschise dalate, de forma trapezoidala ($L = 100 \text{ m}$), dispuse de jur-imprejurul incintei societatii, care asigura colectarea si evacuarea acestor ape in rigola stradala, printr-un separator de produse petroliere.

Volume si debite de ape menajere evacuate, autorizate:

$Q_{zi \text{ med}} = 1,56 \text{ mc/zi (0,018 l/s)}$;
 $Q_{zi \text{ max}} = 2,03 \text{ mc/zi (0,023 l/s)}$;
 $Q_{\max \text{ orar}} = 0,16 \text{ mc/h (0,045 l/s)}$;
 $V_{\text{annual med}} = 569,4 \text{ mc}$.

Conform SR 1846-1:2006 $Q_u = 100\% Q_s$, igienico - sanitar + igienizare hale pentru proiect

		Evacuare ape uzate
Quzimed	mc/zi	0,63
	l/s	0,0073
Quzimax	mc/zi	0,82
	l/s	0,0095
Quzimin	mc/zi	0,40
	l/s	0,0046
Quor.max	mc/h	0,15
	l/s	0,0018
Vol.u.med	mc	230

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 a gainilor oua consum.

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:

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

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

-

• 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: comuna Suseni, sat Suseni, str. Giurgiului, nr.67, judetul 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 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 mentine 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

- o Transportul echipamentelor ce urmează să se monteze, 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, NOx, SOx, pulberi.

- Se vor alege trasee optime pentru vehiculele care transporta materiale de constructie ce pot elibera in atmosfera particule fine, transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate.
- In perioada de functionare
- Sursele de poluanti pentru aer sunt constituite din: NOx, SOx, pulberi.
 - **Activitatea de crestere gaini in hale** - Ventilatia se asigura prin admisia libera si evacuarea forzata. Din aceasta activitate rezulta urmatoarele noxe: NH3, H2S, pulberi.
 - **Activitatea de manipulare si depozitare temporara a deseurilor** – dejectii – acestea sunt stocate temporar in depozite acoperite existente pe amplasament. Dejectiile sunt preluate si valorificate ca fertilizant catre terti pentru agricultura, respectand Codul de Bune Practici Agricole. Din aceasta activitatea rezulta urmatoarele noxe: NH3, H2S, CH4, mirosuri.
 - **Activitatea de transport** – Se va urmari ca autovehiculele sa-si mentina parametrii in-scrisi in cartea tehnica prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice si a parametrilor. Din aceasta activitatea rezulta urmatoarele noxe: CO, NOx, SOx, pulberi.

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 protecție a ecosistemelor terestre si acvatice, din studiile anterioare nu reiese că în zona ar fi identificate areale sensibile (biodiversitate, arii protejate) și nici monumente naturale și istorice care să fie afectate .

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

Lucrările, care fac obiectul de studiu al prezentului memoriu, pot constitui o sursă potentiala de disconfort pentru așezările umane din punctul de vedere al poluării aerului, inasa prin măsurile stabilite in prezentul proiect riscurile potientiale sunt diminuate.

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

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. 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 frigorifice amenajate special si preluate de firme autorizate in domeniu;
- dejectiile uscate provenite din activitatea de crestere a gainilor ouatoare sunt depozitate in depozite acoperite si valorificate in agricultura ca fertilizant.

Deseuri periculoase

- deseurile medicale provenite in urma activitatii 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 în perioada de funcționare se vor efectua periodic determinări la:

- apele uzate evacuate NTPA 001/2005.
- emisiile în aer, nivel de zgomot, sol

Gestiunea deșeurilor conform OU 92/2021 republicată și 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 șantier constau în:

- amenajări și construcții provizorii;
- organizarea incintei;
- amenajarea depozitelor de materiale;
- racorduri la rețeaua de utilități din incintă;
- organizarea pazei și siguranței incintei.

Se va afișa panoul de identificare a investiției înainte de începerea lucrărilor de construcție și pe toată perioada acestora. Acesta va consta dintr-un panou de identificare, având dimensiunile 60/90 cm și va trebui amplasat la loc vizibil. Acesta trebuie amplasat la stradă și să conțină următoarele informații: denumirea obiectivului construit, conform autorizației de construcție; datele de identificare ale beneficiarului; datele de identificare ale proiectantului; datele de identificare ale antreprenorului; numărul și data eliberării autorizației de construcție; perioada de valabilitate a autorizației; data începerii construcției; data terminării construcției.

Se va asigura o sursă de apă prin racordarea la rețeaua de apă curentă existentă.

Pentru colectarea apelor uzate menajere si tehnologice se vor folosi un bazinele vitanjabile existente pe amplasament si ministatia de epurare.

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.

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, daca a fost afectat.

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

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