

REZUMAT FARA CHARACTER TEHNIC

Proiectul analizat se refera in principal la marirea capacitatii de cazare a fermei de crestere a puilor de carne existenta pe amplasamentul din comuna Fundeni, judetul Galati prin modernizarea a trei hale de crestere pui de carne, de la 31.304 locuri/serie in 3 hale existente la 63.000 locuri/serie in 6 hale conforme cu tehnologia de crestere a puilor de carne la sol pe resturi vegetale, 6 serii/an, 378.000 pui de carne/an. Halele de crestere existente vor fi modernizate cu anexele necesare care sa asigure utilitatile pentru buna functionare a fermei avicole existente din punct de vedere tehnologic si al biosecuritatii produsului. Terenul pe care este amplasata ferma avicola existenta din comuna Fundeni este in folosinta societatii.

Pui de carne sunt pui crescuti pentru productia de carne.

Avand in vedere tehnologia de crestere a puilor de carne tehnologia de crestere la sol, pe asternut permanent din resturi vegetale, cu dejectii animaliere solide, au fost luate in calcul toate masurile tehnice care sa protejeze factorii de mediu, inca din faza de proiect.

Capacitatea proiectată a celor 3 hale care vor fi modernizate va fi: 31.696 locuri/serie, 6 serii/ an, in total 190.176 pui/an.

Capacitatea fermei existente este: 31.304 locuri/ serie, 6 serii/ an, in total 187.824 pui de carne/an.

Capacitatea totala a fermei de crestere pui de carne la finalizarea proiectului de modernizare va fi: 63.000 locuri(> 40.000 locuri)/serie, 6 serii/an, 378.000 pui/an.

In aceste conditii proiectul analizat va mari capacitatea de cazare a Fermei Fundeni, ferma se va incadra in activitatile industriale cuprinse in Anexei 1 a *Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale*, activitatea se încadrează la pct. 6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Ferma de crestere a puilor de carne care se identifica in localitatea Fundeni, judetul Galati a COMAN A. Virgil I.I. prin proiectul de modernizare se va identifica cu o instalatie IED.

Proiectul de **“Modernizarea halelor: C3, C7, C9 si C12”** este o necesitate din punct de vedere al folosirii resurselor agricole din zona proiectului. Avand in vedere activitatea de crestere intensiva a pasarilor de carne(cod CAEN 0147), folosind tehnologia de crestere la sol, pe asternut permanent din resturi vegetale cu

dejectii uscate, au fost luate toate masurile tehnice care sa protejeze factorii de mediu. Activitatea de crestere a pasarilor in cadrul unei ferme de pasari se desfasoara 365 zile/ an, 7 zile/ saptamana si 24 de ore/ zi.

In cadrul fermei avicole se asigură activitate intensiva de cresterea pasarilor continuă prin folosirea rațională a capacităților existente și prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii, de tipul:

- populare și depopulare totală („totul plin totul gol”) pe grupuri de hale;
- cicluri de crestere pentru pui de carne (38-42 de zile/serie de crestere x 6 serii de crestere/an) cu 3 săptămâni de pauză, timp în care să se facă curățenia, dezinfecția și odihna halelor.

Situatia existenta:

In cadrul „**Fermei Fundeni**” exista urmatoarele functii, dotari specifice, respectiv:

- hala de creștere a puilor de carne – 3 buc;
- filtru sanitar persoane, dezinfector auto, spatii depozitare selectiva deseuri;
- platforma conforma pentru stocarea dejectiilor solide;

Platforma existenta pentru stocarea temporara a dejectiilor solide este dotata cu două foraje de hidro observație amonte și aval de platforma. Pentru colectarea si stocarea temporară a levigatului colectat de pe platforma de stocarea dejectiilor, exista un bazin subteran cu hidroizolatie.

In cadrul „Fermei Fundeni” exista dotari tehnice, precum:

- puț forat propriu pentru alimentare cu apă. Ocazional se poate folosi si apa de la rețeaua comunala, conform Contract incheiat cu Apa-Canal;
- rețea de distributie/alimentare cu apă tehnologică și menajeră, montate ingropat;
- pompa/igienizarea halelor - 1 buc;
- boiler electric - 1 buc;
- grupe electrogen - 1 buc;
- ◆ lada frigorifica – 2 buc;
- ◆ sistem propriu/ rețea de canalizare ape uzate menajere;
- ◆ sistem propriu/ rețea de canalizare ape uzate tehnologice;
- ◆ bazine din beton armat vidanjabile, anexe a halelor de crestere pentru colectarea apelor uzate tehnologice;
- ◆ bazin din beton armat pentru colectarea apelor uzate menajere;
- ◆ rețea de alimentare cu energie electrică;

- ◆ caile de acces auto si pietonale pietruite sau betonate;
- ◆ spatii verzi si imprejmuire perimetrala.

Situatie propusa:

Prin proiectul de **„Modernizarea halelor C3, C7, C9 si C12”** se vor realiza urmatoarele obiective:

- marirea capacitatii de cazare a fermei, prin modernizarea si dotarea halelor C3, C7 si C12 cu echipamente specifice tehnologiei de crestere a puilor de carne.

Suprafata utila(Su) este suprafata acoperita de asternut accesibila in permanenta pasarilor, care dupa realizarea proiectului suprafata utila totala a Fermei Fundeni va fi de 4.294 m² si capacitatea de cazare in cele 6 hale functionale va fi de 63.000 pui/serie.

- modernizare hala 3/ cladire C9 functionala, prin lucrari de inlocuire a acoperisului existent.

Titularul proiectului intentioneaza sa demareze lucrarile de modernizare, astfel:

1. halele **C3, C7** si **C12** – montarea unor echipamente tehnologice cu echipamente necesare cresterii intensive a pasarilor, respectiv a puilor de carne. La finalizarea lucrarilor de modernizare a cladirilor C3, C7 si C12, capacitatea de cazare a fermei va fi de maxim 63.000 locuri pui carne/serie.
2. hala 3/ cladire **C9**(inlocuire acoperis);

Pentru realizarea proiectului de modernizarea halelor C3, C7 si C12, au fost adaptate solutii constructive moderne pentru ca halele de crestere sa fie cu o buna inertie termica, echipate cu instalatii specifice tehnologiei de crestere a puilor de carne pe asternut permanent de resturi vegetale. Lucrarile de modernizare vor fi realizate tinand cont de normele de protectia muncii, prevenirea si stingerea incendiilor, exigentele normelor sanitar-veterinare. Astfel se vor realiza urmatoarele lucrari:

- se va inlocui tamplaria veche din lemn cu tamplarie din PVC cu geam termoizolant;
- se vor inzidi golurile de usi existente pe latura lunga a halei;
- se va realiza acoperisul cu acoperis din profil sandwich pe structura metalica, hala C3 fiind fara acoperis;
- se vor desfiinta aerisirile existente si se vor realiza fante de admisie aer/latura lunga a halei si locuri pentru montarea ventilatoarelor/latura scurta, opusa intrarii in hala, conform sistemului de ventilatie specific tehnologiei de crestere a puilor de carne la sol;
- se va echipa cu instalatie completa pentru cresterea puilor de carne la sol:

- linii de hranire: 2 bucati, cu hranitori cu spira transportoare si servomotor la capat;
- linii de adapare: 3 bucati, cu picuratori tip si cupita recuperatoare si bazin de apa de 1 mc.
- sistem de ventilatie: ventilatoare si fante admisie aer curat/latura lunga a halei.
- sistem de incalzire: generator aer cald pe combustibil solid(la fiecare hala) si aeroterma/motorina 1 buc/fiecare hala_ C3, C7, C12;
- sistem de racire: panouri vaporizatoare, dispus pe ambele laturi, bazin recirculare apa;
- montat instalatia electrica aferenta fiecarei hale; Se va asigura iluminatul halei cu lampi economice(tuburi fluorescente);
- realitare retea de distributie apa la halele C3, C7 si C12 si a constructiei C17;
- reorganizarea sistemului de colectare si stocare ape uzate tehnologice, astfel:
 - apele uzate de la hala C3, vor fi colectate in bazinul existent C18(v=51 mc);
 - apele uzate de la hala C7 vor fi colectate in bazinul existent C19(v=15 mc);
 - apele uzate de la hala C12 vor fi colectate in bazinul existent C21(v=15 mc);
- relocare modul filtrului sanitar personal(C17) realizat din panouri metalice, in zona cu acces pietonal direct din drumul local, in imediata vecinatate a constructiei C20_Anexa(cu spatiu pentru depozitare mortalitati/cadavre, medic veterinar si personal ferma). Apele uzate de tip menajer produse la filtru sanitar si Anexa vor fi colectate in bazin vidanjabil existent C22(v=20 mc);
- achizitia si pozitionarea in cadrul fermei a unui container mobil de motorina tip Diesel(v= 5 mc). Containerul mobil va fi amplasat pe o platforma betonata existenta in cadrul fermei avicole, va asigura consumul de motorina necesar pentru incalzirea spatiilor de cresterea pasarilor/in perioada rece a anului si a grupului electrogen.

Prin proiectul de modernizarea halei 3, respectiv a halei C9 se vor realiza numai lucrari de inlocuire a acoperisul existent din placi de azbociment, cu acoperis din profil sandwich pe structura metalica. Aceasta hala este echipata si utilata pentru cresterea puilor.

Toate halele de crestere a puilor de carne care vor fi functionale pe amplasament, dupa lucrarile de modernizare vor fi echipate cu linii de furajare-2 buc/hala, linii de adapare-3 buc/hala, instalatie de ventilatie si microclimat, instalatie de iluminat, buncar metalic exterior pentru stocarea temporara a furajului(numal la hala H1).

Cladirile C3, C7 si C12 modernizate vor fi racordata la utilitatile existente in incinta amplasamentului(energie electrica, apa curenta si canalizare/sistem colectarea apelor uzate tehnologice).

In cadrul amplasamentului vor folosi caile de acces existente.

Toate caile de acces auto si pietonale din incinta sunt pavate cu piatra si/sau beton.

Prin lucrarile de realizarea proiectului „**Modernizarea halelor: C3, C7, C9, C12**” nu se va modifica suprafata construita existenta in cadrul imobilului, cu nr.cadastral 326/3, 326/7, 326/9 si 326/12, inscris in Cartea Funciara 100368, in localitatea Fundeni, comuna Fundeni, nr.303A, jud.Galati.

Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare(alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal(magazie cu vestiar muncitori, punct de prim ajutor, sa), facilități sanitare, împrejmuire cu panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților.

Termenul de execuție a lucrărilor de constructii este de max.24 luni de la semnarea contractului, cu respectarea următoarelor condiții:

- o lucrările de execuție vor începe după obținerea Autorizației de Construire;
- o beneficiarul va asigura finalizarea recepției pentru toate materialele de construcții înainte de începerea lucrărilor de construcții;
- o titularul investiției va lua toate măsurile pentru buna organizare a lucrărilor execuției propriu-zise, asigurând împreună cu antreprenorul, îndeplinirea condițiilor optime de execuție și securitate a muncii pe întreaga perioada de desfășurare a lucrărilor.

Proiectul a fost elaborat cu respectarea legislației privind normele de sănătate.

Lucrarile de realizarea proiectului, vor avea asupra factoriilor de mediu un impact redus si local.

Dupa darea in folosinta a fermei modernizate, activitatea de crestere intensiva a pasarilor, poate genera un impactul semnificativ asupra factorilor de mediu: aer, sol, ape, zone sensibile, sa.

Referitor emisii de zgomot in cadrul activitatii de crestere intensiva a pasarilor de curte, concluziile BAT 10-AEL, prevad o serie de tehnici, care chiar daca sunt aplicabile

doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, în cadrul Fermei Fundeni sunt și vor fi aplicate, respectiv:

- amplasarea echipamentelor(b):
 - mărirea distanței dintre emitor și receptor, ventilatoarele frontale sunt montate pe latura de est a halelor(i);
 - silozurile exterioare sunt amplasate, astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei(iii);
- măsuri operationale(c):
 - închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil(i);
 - utilizarea echipamentului de către personal cu experiență(ii);
 - evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil(iii);
 - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere(iv);
 - operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil(v);
 - efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă(vi).
- echipamente silentioase(d):
 - ventilatoare cu randament ridicat(i);
- propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emitor și receptor(f)-ferma are o zonă verde de protecție bine întreținută.

În acest context putem afirma că, din punct de vedere al zgomotului, activitatea din cadrul "**Ferma Fundeni**" nu constituie un factor de risc.

În cadrul "**Fermei Fundeni**" vor fi implementate o serie de măsuri de prevenire și reducere a poluării accidentale a **apelor**, se referă la o serie de măsuri de ordin tehnic:

- toate fundațiile din beton a construcțiilor propuse a fi modernizate sunt cu hidroizolație;
- sistematizarea pe verticală a amplasamentului, va realiza condiții pentru colectarea și descarcarea apelor pluviale potențial curate către zona liberă a amplasamentului analizat;

– *amenajările* din cadrul fermei analizate care au rolul de a diminua emisiile pe sol, în subsol și în apa subterană, sunt următoarele:

- ▶ pardoseli din beton pentru halele de creștere a pasarilor;
- ▶ instalații de adăpare care limitează scurgerile de apă pe pardoselile adăposturilor;
- ▶ căi de acces și platforme de staționare realizate din beton;
- ▶ silozuri închise în care sunt depozitate furajele;
- ▶ rețea de canalizare pentru apele uzate vor fi realizate din materiale rezistente la coroziune,
- ▶ platforma betonată de stocarea dejecțiilor solide este prevăzută cu sistem de preluarea efluentului;

putem afirma ca obiectivul analizat nu va avea impact asupra calității apelor freactice după începerea activității de producție în cadrul „Fermei Fundeni”.

Impactul asupra factorului de mediu aer și măsuri de reducere a impactului, se referă la:

- sistemele de depozitare temporară a furajelor sunt bine izolate, dotate cu un sistem de filtrarea aerului/ de reținerea pulberilor. Și sistemele de distribuție a acestora în halele de creștere sunt cu spiromat, care previne dispersia pulberilor în halele de creștere.
- toate sistemele de încălzire a halelor vor fi automatizate, vor funcționa numai în perioada rece a anului.

În **Ferma Fundeni** sunt și vor fi aplicate cele mai importante tehnici de reducere a emisiilor atmosferice recomandate de BREF/BAT, respectiv:

- ▶ animalelor li se aplică un regim de furajare diferențiat, în funcție de categorie și de vârstă;
- ▶ pentru alimentația animalelor se utilizează un furaj a cărui rețetă respectă principiul minimizării cantității de nutrienți din dejecții;
- ▶ sistemele de adăpostire, furajare, adapare, ventilație forțată și încălzire sunt în concordanță cu cele recomandate de BAT;

Acest fapt se reflectă și în nivelul specific al emisiilor atmosferice care, pentru toate categoriile de animale crescute în fermă, se încadrează în limitele de emisie specificate de BAT.

În faza de funcționare a fermei modernizate cu 63.000 pasari/serie, având în vedere aspectele prezentate în capitolul privind prognozarea impactului activității asupra factorului

mediu aer, conform cu estimarile emisiilor si a imisiilor de poluanti specifici, din Anexa 3, concentratiile emisiilor de amoniac si pulberi sunt mai mici decat CMA, stabilite conform Ordinul nr.462/1993 si imisiile estimate sunt mai mici decat CMA normate, conform STAS 12574/87- Aer din zone protejate, Conditile de calitate.

Concluzia este că impact asupra factorului de mediu aer este redus si local, avand in vedere ca in cadrul fermei pui de carne sunt implementate tehnicile de reducerea emisiilor specifice activitatii.

Chiar in conditiile cele mai defavorabile, aportul functionarii obiectivului este nesemnificativ. COMAN A. Virgil I.I. are experienta practica ca prin aplicarea tehnologiei de crestere a pasarilor la sol, folosind asternut permanent de resturi vegetale, prin respectarea Codului de Bune Practivi Agricole si a BREF/ BAT specifice activitatii de cresterea pasarilor, emisiile si imisiile de amoniac, de pulberi totale, sedimentabile se incadreaza in limitele prevazute de normativele nationale.

Gestiunea deseurilor

Tipurile de deseuri rezultate precum si cantitatile maxime ale acestora, sunt prezentate in tabelul urmator :

NR. CRT.	DENUMIRE	COD	STARE DE AGREGARE	CANTITATE [tone/an]	MOD DE VALORIFICARE
1.	Dejectii animaliere solide	02 01 06	Solid	996	platforma pt. stocare dejectii
2.	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	Solide	0,010	Unitati abilitate
3	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	Solide	0,020	Unitati abilitate
4.	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	Semisolid	0,005	Platforma de stocare dejectii
5.	Tuburi fluorescente	20 01 21*	solid	ocazional	comerciant

NR. CRT.	DENUMIRE	COD	STARE DE AGREGARE	CANTITATE [tone/an]	MOD DE ELIMINARE
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Solid	0,720	Depozit specializat
2	Deseuri organice necomestibile/cadavre pui	02 01 02	Solid	max.1,5	Societate abilitata
3	Deseuri de ambalaje cu reziduuri produse dezinfectii	15 01 10*	solid	Cca.0,002	Societate abilitata

Avand in vedere ca deseurile produse in faza de operare a fermei pui de carne sunt gestionate conform cu legislatia specifica, nu se constituie intr-o sursa de poluarea a factorului de mediu aer(dejectii), a factorului de mediu sol si apa.

Prevederi ale BREF/ BAT pentru reducerea emisiilor pe sol, în subsol și în apa subterană

Pentru activități din ferme care nu implică existența unor depozite permanente de deșeuri/ dejectii în incinta fermelor și pentru alte proceduri de eliminare a dejectiilor decât răspândirea acestora pe terenuri agricole, prevederile BREF/ BAT se referă la:

- aplicarea unor tehnici nutriționale care să minimizeze cantitatea de fosfor și de azot din dejectii;
- existența pardoselilor impermeabile în halele de creștere a animalelor;
- depozitarea dejectiilor solide în așa fel încât să se prevină umectarea acestora;
- existența unor bazine de colectare a exfiltrațiilor, efluentului din dejectiile solide depozitate și tratarea părții lichide colectate;
- planificarea operațiilor de verificare și întreținere/reparare a instalațiilor din fermă;

Sunt prevăzute măsuri mai severe de urmărire a calității solului în zonele în care există o densitate mare de ferme și în care s-a constatat o presiune a activităților de creșterea animalelor asupra calității factorilor de mediu. În aceste zone există obligativitatea ca fermierii să conducă un registru în care să fie consemnate cantitățile de azot și fosfor evacuate din ferme. Datele consemnate dau informații clare despre intrările și ieșirile de minerale din fermă. Informațiile pot fi utilizate pentru optimizarea cantităților de minerale din hrana animalelor, în corelație cu cantitățile de minerale din dejectii care ajung pe terenurile agricole.

În unele ferme se estimează cantitățile de nutrienți din sol, iar dejectiile se aplică în funcție de cerințele solului și a culturilor practicate, conform cu precizarile cuprinse în Studiu Agrochimic, pentru terenul agricol care urmează a fi fertilizat cu dejectii. Precizia acestei metode depinde de modul în care este evaluat conținutul de nutrienți din sol și din dejectii, precum și de experiența celui care stabilește modul în care se fertilizează terenurile.

Măsuri de diminuare a impactului

- decoperta va fi utilizata in totalitate pentru amenajarea spatiilor verzi ;
- pamantul in exces din excavatii va fi folosit in totalitate pentru umpluturi, sistematizarea pe verticala a amplasamentului;

- folosirea materialelor curate pentru realizarea infrastructurii drumurilor interioare si a platformelor ;
- organizarea de santier va fi dotata cu container pentru colectarea selectiva a deseurilor rezultate din activitatea de construire;
- deseurile reciclabile vor fi valorificate;
- realizarea masurilor constructive prevazute in proiect va fi monitorizata de catre titularul activitatii;
- se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate;
- se vor monitoriza in special realizarea „lucrarilor ascunse” pentru a minimiza din aceasta faza posibilitatea poluarii ulterioare a solului si subsolului, in special datorita exfiltratiilor din retelele de conducte.

Pe actualul amplasament al proiectului nu au fost alte constructii, sau depozite necontrolate de dejectii sau alte tipuri de deșeuri care să contamineze solul cu compuși ai fosforului și azotului.

Atât contaminarea solului, cât și contaminarea subsolului este difuză, sursele de poluare nefiind bine conturate.

Contaminarea solului și a apei subterane se poate datora unor exfiltrații din:

- bazinele de stocarea apelor uzate;
- platformele de stocarea dejectiilor, sa.

În zona de amplasare a proiectului contaminarea solului și a apei subterane se datorează unor surse care interferează, respectiv:

- ▶ scurgeri accidentale de pe platforma de stocarea dejectiilor;
- ▶ neetanșeități ale conductelor subterane;

Măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în sol, subsol și în apa subterană vor trebuie să aibă în vedere:

- realizarea unei retele de canalizare a apelor uzate produse in incinta halelor de crestere pasari;
- montarea rezervorului pentru colectarea si stocarea temporara a apelor uzate tehnologice;
- menținerea unor valori scăzute ale umidității dejectiilor solide depozitate pe platforma de stocarea dejectiilor;
- planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare, transport, epurare a apelor uzate și a construcției platforma de stocarea dejectiilor.

Măsurile prezentate anterior vor veni în completarea unor măsuri deja aplicate, respectiv:

- furajarea animalelor conform unor tehnici nutriționale care reduc cantitățile de nutrienți din dejecții;
- existența pardoselilor impermeabile în halele de creștere a animalelor;
- planificarea operațiilor de întreținere și reparare pentru instalațiile/ echipamentele și amenajările din halele de creștere a animalelor;

Se va supraveghea executarea lucrărilor de construcție pentru a se preveni realizarea unor racorduri gresite, prin care s-ar putea crea zone de risc.

Considerăm ca prin realizarea măsurilor constructive propuse în proiect și a recomandărilor anterioare (apa, aer, deseuri), impactul asupra solului va fi minim.

De regula creșterea intensivă a animalelor coincide cu o densitate mare de animale. Densitatea animalelor este considerată un indicator al cantității de dejectii produse într-o unitate de timp. O densitate mare indică de obicei că stocul de minerale depășește cantitatea necesară zonei agricole pentru recoltă sau pentru menținerea vegetației. Din acest motiv, datele despre creșterea de animale la nivelul unei regiuni, sunt considerate un bun indicator pentru posibile probleme de mediu, poluarea cu azot.

Având în vedere tehnologia de creștere a puilor de carne folosind astenutul permanent, pe durata de creștere a puilor, de 38-42 de zile, are avantajul de a asigura densitatea medie de 19 capete pui/ mp, de a manipula mai ușor dejectiile (cca.60% umiditate) care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

Directiva 1999/74/UE prevede reducerea densității de animale per metru pătrat, în vederea creșterii bunăstării animalelor. În general fermele de creștere intensivă a animalelor care au numărul de animale în limitele IPPC sunt în general caracterizate de un grad ridicat de organizare și specializare. Partea esențială a activității este sistemul de adăpostire al animalelor. În cadrul fermei pui de carne – Fundeni, sistemul de adăpostire pentru pasări este cu asternut de resturi vegetale adânc, combinat cu eliminarea cu frecvență redusă a dejectiilor, la sfârșitul perioadei de creștere, conform BAT 31.b(0)- AEL. Acest sistem asigură un conținut minim a dejectiilor de 50-60%, corelat cu un sistem adecvat de ventilație forțată.

Avand in vedere ca instalatiile IED, sunt conforme inca din faza de proiectare si/sau modernizare cu prevederile cuprinse in concluziile BAT, impactul asupra factorilor de mediu este redus si local, fara a afecta vecinatatile din zonele sensibile, atat in faza de construire cat si in faza de operare.

Amplasamentul propus este relativ plan si asigura dispersia noxelor fara a afecta zona rezidentiala a localitatii, avand in vedere ca vanturile predominante sunt pe directia nord-est, si ferma este pe latura de sud-est a localitatii. Prin proiectul de modernizare Ferma Fundeni are dotarile necesare pentru a fi conforma cu cele mai bune tehnici disponibile, cuprinse in concluziile BAT privind cresterea intensiva a pasarilor, respectiv a puilor de carne. Emisiile rezultate din activitatea fermei avicole folosind tehnologia de crestere la sol cu asternut permanent, sunt reduse, impactul asupra factorilor de mediu este redus si local fara a afecta zona sensibila a localitatii. Se impune de asemenea o buna organizare a sistemului de colectare, stocare si evacuare ritmica a dejectiilor solide produse in cadrul fermelor.

Prin Studii Agrochimice se va stabili cantitatea de dejectii stabilizata, cu care se vor realiza fertilizarile organice a terenurilor agricole.

Concluzii si Recomandari:

1. Avand in vedere ca „**Ferma pui de carne**” este o instalatie de crestere intensivă a animalelor de fermă care se încadrează în Legea privind emisiile industriale, activitatea de crestere si elementele principale ale instalatiei sunt în acord cu cele mai bune tehnici disponibile: tehnologia de crestere, halele de productie si dotările aferente sunt proiectate, construite si exploatate conform cu prevederile BREF/BAT; ca sunt monitorizate consumurile de materii prime si materiale, emisiile de deseuri, ape uzate si ca poluanti atmosferici se încadrează în intervalele recomandate în documentele de referință, se recomanda emiterea acordului de mediu, cu respectarea prevederilor aplicabile in cadrul proiectului analizat.
2. Respectarea tuturor masurilor impuse prin alte avize si acorduri emise de alte autoritati.
3. Respectarea tehnicilor de reducerea emisiilor provenite din apele uzate, de reducerea pulberilor, a mirosurilor, a emisiilor provenite din depozitarea dejectiilor solide in ferma, sa cuprinse in Concluziilor BAT-AEL.