

# RAPORT DE AMPLASAMENT

## RAPORT DE AMPLASAMENT

**PENTRU**

**FERMA DE PASARI 7-8**

**Localitatea RAZBOIENI , comuna ION  
NECULCE,  
judetul IASI**



**BENEFICIAR: SC FERMADOR SRL Iasi- Punct de lucru Razboieni, jud Iasi**

**IASI 2017**

## **COLECTIV ELABORARE:**

**SC REDICOM ECO SRL** – inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 385 reinnoita cu data de 15.04.2016

ing. RODICA ONOFREI

**SC ECO SOL 21 SRL** - inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 386 reinnoita cu data de 15.04.2016

ing. IONICA GRIGORAS

**IASI 2017**

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

**CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE**

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 03.02.2016 depuse în procedura de înregistrare de:

**S.C REDICOM ECO S.R.L**

cu sediul în: Iași, Str. Vasile Lupu, nr.93, bl.V1, sc A, et.2, ap.3, județul Iași  
Telefon/ Fax: 0232 217 022, Mobil: 0722 517 375

Email: [redicom\\_eco@yahoo.com](mailto:redicom_eco@yahoo.com)

CIF RO13681141 înregistrată în Registrul Comerțului la J22/74/2001

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 385* pentru

RM

RIM

BM

RA

RS

EA

Evaluat la data de: 03.02.2016

Reînnoit cu data de: 15.04.2016

Valabil până la data de: 15.04.2021

**PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE**

Corina LUPU  
SECRETAR DE STAT

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375

SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

**CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE**

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 03.02.2016 depuse în procedura de înregistrare de:

**S.C ECO SOL 21 S.R.L**

cu sediul în: Iași, Str. Stejar, nr.19, bl. Q1, sc. - , et. 3, ap. 15, județul Iași  
Telefon: 0334 427 858, Telefon/Fax: 0232 476004, Mobil 0744 540 930  
Email: [grigo2001@yahoo.com](mailto:grigo2001@yahoo.com)  
CIF RO14377885 înregistrată în Registrul Comerțului la J22/4/2002

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 386* pentru

RM   
RIM   
BM   
RA   
RS   
EA

Evaluat la data de: 03.02.2016  
Reînnoit cu data de : 15.04.2016  
Valabil până la data de : 15.04.2021

**PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE**

Corina LUPU  
SECRETAR DE STAT

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

**CUPRINS**

<b>1.0</b>	<b>.INTRODUCERE.....</b>	<b>6</b>
1.1.	CONTEXT.....	6
1.2.	OBIECTIVE .....	7
1.3.	SCOP SI ABORDARE .....	14
<b>2.0.</b>	<b>DESCRIEREA TERENULUI .....</b>	<b>15</b>
2.1.	LOCALIZAREA TERENULUI .....	15
2.2.	PROPRIETATEA ACTUALA .....	17
2.3.	UTILIZAREA ACTUALA A TERENULUI.....	17
2.4.	FOLOSIREA DE TEREN DIN IMPREJURIMI.....	28
2.5.	UTILIZARE CHIMICA .....	29
2.6.	TOPOGRAFIE SI CANALIZARE .....	30
2.7.	GEOLOGIE SI HIDROGEOLOGIE .....	30
2.8.	HIDROLOGIE.....	33
2.9.	AUTORIZATII CURENTE.....	33
2.10.	DETALII DE PLANIFICARE.....	34
2.11.	INCIDENTE DE POLUARE.....	35
2.12.	VECINATATEA CU SPECII SAU HABITATE PROTEJATE SAU ZONE SENSIBILE .....	35
2.13.	CONDITIILE CLADIRILOR.....	36
2.14.	RASPUNS DE URGENTA .....	37
<b>3.0.</b>	<b>ISTORICUL TERENULUI.....</b>	<b>38</b>
<b>4.0</b>	<b>RECUNOASTEREA TERENULUI .....</b>	<b>39</b>
4.1.	PROBLEME IDENTIFICATE SI RIDICATE.....	39
4.2.	DESEURI .....	40
4.3.	DEPOZITE .....	45
4.4.	INSTALATII GENERALE DE EVACUARE .....	46
4.5.	INSTALATII DE TRATARE REZIDUURI.....	57
4.6.	ARIA INTERNA DE DEPOZITARE .....	57
4.7.	SISTEME DE CURGERE-SISTEME DE CANALIZARE .....	58
4.8.	ALTE DEPOZITARI CHIMICE SI ZONE DE FOLOSIRE.....	58
4.9.	ALTE POSIBILE IMPURIFICARI REZULTATE DIN FOLOSINTA ANTERIOARA .....	59
<b>5.0.</b>	<b>INTERPRETARI ALE INFORMATIILOR SI RECOMANDARILOR .....</b>	<b>60</b>

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

## **1.0 .INTRODUCERE**

### **1.1.CONTEXT**

Raportul de amplasament întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi are ca scop evidentierea situatiei amplasamentului privind activitatea de crestere intensiva a puilor de carne la sol. Activitatea se desfășoară în cadrul societatii SC FEMADOR SRL Iasi- Ferma de pasari 7-8 Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi, Punct de lucru a societatii situat in intravilanul comunei.

Beneficiarul activitatilor din cadrul fermei este SC FERMADOR SRL Iasi cu sediul social in municipiul Iasi, Sos Bucium, nr. 30-32, judetul Iasi, societate inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Iasi cu nr.J22/2578/10.11.1994, RO6550631.

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Iasi nr. 48.901/26.07.2016 privind activitatea principala desfasurata in cadrul Punctului de lucru, aceasta consta în cresterea pasarilor-cod CAEN 0147.

In cadrul Fermei de pasari 7-8 Razboieni activitatea desfasurata se supune Legii 278/2013 pentru care se solicita emiterea Autorizatiei integrate de mediu.

**In baza Contractului de vanzare cumparare nr.1228/14.07.2016, SC FERMADOR SRL Iasi, devine proprietarul Fermei de pasari 7-8 Razboieni pentru care se solicita emiterea Autorizatiei integrate de mediu.**

Prin managementul de dezvoltare a societatii si adaptarii capacitatilor de productie la solicitarile pietii, conform celor mai bune tehnici disponibile, la data analizei societatea desfasoara activitate de crestere pui de carne- pui crescuti pentru productie de carne la sol in 8 hale de crestere in cadrul Fermei de pasari 7-8 Razboieni.

**Raportul de amplasament este elaborat pentru activitatea desfasurata in cadrul Fermei de pasari 7-8 Razboieni in vederea aplicarii celor mai bune tehnici disponibile privind cresterea puilor de carne, aliniate la cerintele CE cu respectarea prevederilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei emisa in data 15 februarie 2017. Decizia 302/2017 stabileste concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile BAT in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.**

La data întocmirii prezentei documentatii, pe amplasamentul situat in localitatea Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi, societatea desfasoara activitatea de crestere pui de carne in cele 8 hale de crestere, filtru sanitar si anexele tehnice aferente.

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

**Capacitatea de populare a fermei este de 40.000 de locuri/hala, 320.000locuri/serie, 6serii/an, respectiv 1.920.000 locuri/an pentru care se solicita emiterea AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU.**

**Raportul de amplasament este elaborat pentru activitățile desfășurate in cadrul fermei respectiv cresterea intensiva a puilor de carne in cadrul celor 8 hale. Ferma de pasari 7-8 Razboieni conform celor mai bune tehnici disponibile privind cresterea puilor de carne, indeplineste cerintele de prevenire, reducere si control al poluarii, astfel incat sa ofere informatii relevante pentru solicitarea de emitere a Autorizatiei integrate de mediu.**

La elaborarea documentatiei s-au avut în vedere următoarele acte normative:

- Legea nr 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata 2014;
- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor si preparatelor chimice periculoase care transpune DC 67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- H.G. nr. 621/2005, actualizata, privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje modificata si completata de H.G. nr. 1872/2006 care transpune Directiva Parlamentului si a Consiliului European 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele si deșeurile de ambalaje, publicata in Jurnalul Oficial al Comunității Europene (JOCE) nr. 365/1994, amendata prin Directiva Parlamentului si Consiliului 2004/12/CE, publicata in Jurnalul Oficial al Comunității Europene (JOCE) nr. 047/2004, Decizia Comisiei Europene 97/129/CE privind sistemul de identificare si marcare a materialelor de ambalaj, publicata in Jurnalul Oficial al Comunității Europene (JOCE) nr. 050/1997, Decizia Comisiei Europene 2005/270/CE privind formatul referitor la sistemul de baze de date, publicata in Jurnalul Oficial al Comunității Europene (JOCE) nr. 086/2005, modificata cu HG 247/2011
- H.G.R. nr. 352/21.04.2005 (M.O. nr. 398/11.05.2005) pentru modificarea H.G.R. nr. 188/28.02.2002 (M.O. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane – modificata de Directiva 98/15/CE.
- Ordinul 756/1997, actualizata in 2016 -reglementare privind evaluarea poluării mediului precum și alte documente de reglementare a activităților privind protecția mediului.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sănătate publică privind mediul de viață al populatiei;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
- Decizia 302/2017 ce stabileste concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile BAT in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

### **1.2.OBIECTIVE**

Obiectivele si anexele tehnico edilitare din cadrul **Fermei de pasari 7-8 Razboieni**, judetul Iasi ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi fac obiectul prezentei documentatii si corespund sistemului de crestere intensiva a puilor de carne la sol.

Raportul de amplasament se refera la activitatea desfasurata pe amplasamentul fermei avicole ce consta in cresterea intensiva a puilor de carne la sol, activitate ce se supune reglementarilor IPPC conform Legii 278/2013 si Deciziei nr. 302/2017 pentru o capacitate de populare de peste 40.000locuri pasari de curte.

Ferma este situata in intravilanul localitatii Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi, racordat la DE 583 prin intermediul unui drum de acces Ds 2 (2695/2).

Raportul de amplasament intocmit are următoarele obiective:

- informații si estimări, legate de amplasamentul terenului
- caracteristicile fizice si vulnerabilitatea terenului
- lucrari de modernizare tehnico-edilitare a fermei
- dotarea cu echipamente specifice cresterii intensive a puilor de carne in cadrul celor 8 hale.
- respectarea prevederilor privind protecția calității mediului ce reiese din furnizarea datelor privind investigațiile.

Obiectivul analizat ca urmare a imbunatatirii sistemului de crestere pasari de curte si a dotarilor, corespunde celor mai bune tehnici disponibile, aplicand tehnologii in conformitate cu standardele europene si corespunde cerintelor legislative sanitar-veterinare si de mediu in vigoare.

Ferma de pasari 7-8 Razboieni ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi de crestere intensiva a puilor de carne la sol este situata pe amplasamentul fermei avicole ce a apartinut SC AVICOLA IASI SA.

Suprafata de teren de 50.808,63mp este detinuta in baza Contractului de vanzare-cumparare autentificat sub nr. 1228/14.07.2016 intre SC AVICOLA IASI SA si SC FERMADOR SRL Iasi.

Suprafata totala a fermei de pasari 7-8 Razboieni este de 50.808,63mp, fiind organizata astfel:

- suprafata construita 19.657,2mp
- suprafata retelelor hidroedilitare- 4.296,24mp

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**  
**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

8



## RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI

---

- cai de acces si platforme betonate -19.399,19mp
- spatii verzi -7.456mp

Accesul in si din incinta fermei se realizeaza prin cai de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele, cu acces la drumul DE 583, prin intremediul unui drum de servitute.

Planul de incadrare in zona-Anexa 1, Planul de situatie coordinator retele-Anexa 2, Planul de amplasament si delimitare a bunului imobil-Anexa 3, pun in evidenta delimitarea proprietatii, amplasamentul constructiilor si amenajarile de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de emitere a autorizatiei integrate de mediu ca urmare a schimbarii proprietarului si a investitiei realizate privind modernizarea fermei.

Ferma de pasari 7-8 Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi are urmatoarele vecinatati :

- nord : teren proprietate privata,
- sud : teren proprietate privata,
- est :drum Ds2(2695/2), teren proprietate privata
- vest :teren proprietate privata.



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei de pasari 7-8 Razboieni sunt :

- 47°13'17"-latitudine nordică
- 27°02'42"- longitudine estică

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului fermei sunt :

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	655082.088	637845.116
2	655064.280	637738.245
3	655056.627	637692.247
4	655062.903	637679.181
5	655074.800	637675.080
6	655125.328	637689.040
7	655177.650	637705.840
8	655252.000	637730.020
9	655254.165	637733.761
10	655271.803	637739.470
11	655275.689	637737.323
12	655357.622	637763.463
13	655358.635	637760.353
14	655289.082	637738.399
15	655239.750	637722.679
16	655177.880	637702.060
17	655113.383	637681.589
18	655071.415	637670.401
19	655039.644	637659.549
20	655039.352	637658.072
21	655021.768	637651.986
22	655021.602	637651.127
23	654880.570	637677.910
24	654877.040	637678.580
25	654926.033	637943.771
26	655137.426	637905.411
27	655125.335	637837.532

La data intocmirii documentatiei, Ferma de pasari 7-8 Razboieni functioneaza cu 8 hale de crestere pui de carne, cladiri tip parter, de forma rectangulara, prevazute cu cate 2 buncare de stocare furaje pe fiecare hala, camera tehnica pe capat, linii de hranire si adapare, sistem de microclimat automatizat- ventilatoare pe coama si pe capat, incalzire cu aroterme, sistem de racire tip Pad-Cooling- 2 buc/hala.

Conform profilului de activitate, obiectivul este dotat cu anexe tehnico edilitare- filtre sanitare- 2buc, centrale termice- 2buc, post de transformare, bazine betonate pentru preluarea apelor uzate, spatii de depozitare si atelier mecanic.

Depozitarea dejectiilor evacuate din halele de crestere se va efectua pe platforma de esorare din cadrul Fermei noua de reproducie situata pe latura nord-estica fata de ferma de pasari 7-8.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

10

## RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI

---

Capacitatea de populare a fermei este de 320.000 de locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 1.920.000locuri/an pentru care se solicita emiterea AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU.



Amplasamentul fermei este situat la distanta de 210m de primele locuinte pe latura estica si la 240-260m fata de zona locuita din localitatea Razboieni, pe latura sudica.

Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sanatatii recomanda o distanta de minim 1000m fata de zona locuita in cazul fermelor de pasari.

Locuintele din vecinatatea obiectivului au fost realizate in conditiile functionarii fermei, acestea fiind situate la distante de cca 210-260m fata de ferma, distanta ce nu respecta prevederile ORD 119/2014.

Funcionalul actualei ferme de crestere pui de carne la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme de crestere pasari si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

Zona de amplasament nu se afla situată în imediata vecinătate a ariilor protejate de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD 1964/2007 modificat si completat cu ORD 2387/2011 si HG 1284/2007, modificat si completat cu HG 971/2011.

In vecinatate nu exista specii protejate, arii protejate sau zone de interes traditional.

Ferma de pasari 7-8 este preluata in baza Contractului de vanzare cumparare, de la SC AVICOLA IASI SA, societatea

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

**FERMADOR SRL Iasi, devenind proprietarul fermei de pasari Razboieni pentru care se solicita emiterea Autorizatiei integrate de mediu.**

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Iasi nr. 48.901/26.07.2016 privind activitatea principala desfasurata in cadrul Punctului de lucru consta în cresterea pasarilor-cod CAEN 0147.

Alegerea amplasamentului pentru ferma de crestere intensiva de pui de carne la sol a avut in vedere functionalul anterior, destinatia terenului curti-constructii, existenta constructiilor si a retelelor de utilitati in zona-energie electrica, gaz metan, apa potabila, retele de canalizare, cai de acces cu racordare la DE 583.

Conform celor mai bune tehnici disponibile privind cresterea intensiva a puilor de carne, halele de crestere au fost reconsiderate si modernizate, prevazute cu echipamente de hranire, adapare, microclimat corespunzatoare.

Prin amenajarea si reconsiderarea functionalului celor 16 hale de crestere ca urmare a modernizarii acestora au rezultat un numar de 8 hale de crestere pasari.

In ceea ce priveste asigurarea necesarului de agent termic pentru incalzirea halelor, obiectivul este dotat cu aeroterme ce functioneaza pe gaz metan.

Furajele necesare hranirii efectivului de pasari sunt achizitionate de la diversi furnizori in baza contractelor incheiate si transportate cu mijloace auto, depozitate in buncarele aferente halelor.

Managementul actual de dezvoltare al societatii corespunzator solicitarilor pietei, se profileaza pe domeniul cresterii intensive la sol a puilor de carne.

Corespunzator capacitatii de populare a halelor, materiile prime si materialele auxiliare necesare desfasurarii activitatii sunt redade in tabelele urmatoare :

<b>Nr. crt</b>	<b>Denumirea materii prime</b>	<b>U.M</b>	<b>Cantitatea pe serie</b>	<b>Cantitatea anuala</b>
1	Pui de o zi (30g)	Buc	320.000	1.920.000
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1.408*	8.448*
3	Acidifianti	l	900	5400
4	Apa potabila pentru adapare	Mc	3.504	21.024
5	Vitamine	l	18	108

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

12

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

6	Vaccinuri	flacoane	540	3.240
7	Antibiotice	kg	459	2.754
8	Probiotice	l	67,5	405
9	Paie	t	30	180

\*In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pui a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii la livrarea efectivului de pasari privind modul de hranire a acestora.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,3-2,6 kg, iar 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pui de carne pe an.

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	<b>Apa potabila</b> -igienizari incinte tehnologice si trotuare -filtru sanitar si consum menajer	mc	42 30	252 180
2	Dezinfectanti	kg	315	1890
3	Detergenti biodegradabili	kg	---	300
4	Motorina	t	---	6

Cantitatile de materii prime si materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzator capacitatii proiectate a fermei de 320.000 locuri/serie, respectiv 1.920.000locuri/an.

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza de la societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclu de crestere:

- *puii de o zi*: sunt adusi de la statia de incubatie proprie la greutatea de cca. 36-42 grame, transportati in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii halelor, la inceputul unui ciclu de productie;

- *furajele combinate, acidifianti*: aprovizionarea se realizeaza de la societati abilitate, transportate cu mijloacelor auto in vederea alimentarii buncarelor de stocare exterioare aferente halelor prin transport pneumatic;

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari, depozitate in spatii asigurate.

- *materialele auxiliare*: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz.

### **1.3.SCOP SI ABORDARE**

Raportul de amplasament pentru ferma de pasari 7-8 Razboieni ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi se bazeaza pe:

- documentarea privind amplasamentul;
- utilizarea anterioara a terenului cu implicatiile respective privind afectarea calitatii acestuia si a factorilor de mediu;
- utilizarea actuala a terenului cu impactul produs asupra factorilor de mediu;
- date privind activitatea desfasurata in cadrul Fermei de pasari 7-8 Razboieni- 8 hale, hale monocompartimentate tip parter, cu camera tehnica pe capat;

Societatea a solicitat emiterea Autorizatiei integrate de mediu motivat de schimbarea proprietarului si a modernizarii fermei.

Prin investitiile realizate, cat si prin masurile luate in cadrul fermei, societatea aplica cele mai bune tehnici disponibile privind cresterea puilor de carne.

Halele de crestere pui de carne la sol din cadrul fermei sunt prevazute cu linii de hranire, adapare, sistem de incalzire si microclimat corespunzatoare tehnologiei de crestere intensiva a puilor de carne.

Patul epuizat cu continut de dejectii colectat din halele de crestere intensiva a puilor de carne la sol la finalul ciclului, este preluat si transportat la platforma betonata, ce deserveste si Ferma de reproducie nr.9.

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si urme de furaje este indepartat la finalul ciclurilor, depozitat pe platforma din cadrul Fermei noua de reproducie si preluat de catre o societate agricola pe baza contractului incheiat si transportat cu mijloace auto acoperite cu prelata in vederea utilizarii ca fertilizant pe terenurile agricole.

Cantitatile de ingrasamant organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui sa respecte studiile OJSPA si cele mai bune practici agricole din codul de bune practici agricole.

**Capacitatea de productie în Ferma de pasari 7-8 Razboieni este de 320.000 locuri/serie, respectiv 1.920.000locuri/an,6 serii/an, pui de carne cu greutatea de 2,3-2,6kg.**

Raportul de amplasament prezentat este structurat pe capitole ce cuprind istoricul terenului, recunoasterea acestuia, implicit a unor aspecte de mediu identificate. Din datele prezentate, cat si din analiza obiectivului se va crea un model conceptual de management al amplasamentului cu implicatii si recomandari pentru actiunile viitoare.

## **2.0.DESCRIEREA TERENULUI**

### **2.1.LOCALIZAREA TERENULUI**

Functionalul actualei ferme de pasari 7-8 Razboieni de crestere pui de carne la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme de crestere pasari si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

Ferma de crestere pui de carne se afla la distanta de cca 210-260m fata de primele locuinte si nu se afla in imediata vecinatate a unei arii protejate.

Conform tehnicilor indicate in Decizia 2017/302 privind buna organizare interna recomandate prin BAT referitoare la amplasarea corespunzatoare a fermei pentru o buna amenajare spatiala a activitatilor – ferma de pasari 7-8 este situata pe un amplasament ce a avut ca functional anterior ferma de pasari

Procesul de crestere intensiva a puilor de carne la sol este o activitate continua prin folosirea rationala a capacitatilor existente in cadrul fermei, cat si prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii de tipul:

- populare si depopulare totala- totul plin, totul gol pe hale
- cicluri de exploatare de 60 zile, din care 42 de zile perioada de crestere cu 12-18 zile perioada de realizare a vidului sanitar, curateniei, dezinfectiei si a odihnei halei.

La data intocmirii prezentei documentatii cele 8 hale din ferma sunt dotate cu echipamentele tehnologice performante conform noii tehnologii de crestere, aplicand cele mai bune tehnici disponibile .

Fermade pasari 7-8 Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi, ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi aplica o tehnologie moderna in conformitate cu standardele europene, ce corespunde cerintelor legislative sanitar-veterinare, fitosanitare si de mediu in vigoare, in domeniul cresterii puilor de carne la sol, obiective ce intra sub incidenta IPPC datorita efectivelor.

Ferma de crestere intensiva pui de carne la sol s-a dezvoltat intr-o zona cu unitati agricole si zootehnice, avand complementare accese pietonale carosabile, retele tehnico edilitare.

Ferma de pasari 7-8 Razboieni in suprafata de 50.808.63mp, este constituita din:

- constructii industriale – hale de crestere cu o suprafata construita de 18.412,7mp,

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

<b>Hala modernizata</b>	<b>Constructii anterioare</b>	<b>Suprafata mp</b>	<b>Spatiu de unire mp</b>	<b>Suprafata totala mp</b>
Hala H1	C38	1081,10	138,2	2.300,5
	C1	1081,09		
Hala H2	C32	1081,36	138,95	2302,93mp
	C7	1082,62		
Hala H3	C29	1082,07	138,24	2.301,3
	C10	1080,99		
Hala H4	C24	1083,71	138,31	2.302,1
	C15	1080,08		
Hala H5	C53	1085,15	138,25	2.303,2
	C58	1079,80		
Hala H6	C48	1082,39	138,31	2.300,5
	C63	1079,8		
Hala H7	C45	1083,70	138,23	2.302,8
	C66	1089,87		
Hala H8	C39	1081,57	138,25	2.299,4
	C72	1079,58		

-constructii administrative -filtre sanitare, constructii anexe in suprafata de 1244,5mp

-suprafete retele si bazine betonate – 4.296,24mp

-cai de acces si platforme betonate – 19.399,19mp

-suprafata libera de constructii- spatii verzi- 7.456mp

Amplasamentul analizat se situeaza in conditiile cadrului natural specific judetului Iasi, comuna Ion Neculce, fiind situata in partea nordica a judetului Iasi, in regiunea Podisul Moldovei, subregiunea Campia Moldovei, unitatea Campia Jijiei Inferioare, subunitatea Culoarul Bahluiet.

Geografic, localitatea Razboieni se afla in vecinatatea cursului de apa raul Bahluiet, situat in bazinul hidrografic al raului Prut.

In perimetrul arealului analizat se regasesc predominant formatiuni antropizate- agroecosisteme, asezari rurale, cai de acces.

Zona de amplasament nu se afla situată în imediata vecinătate a ariilor protejate de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD 1964/2007 modificat si completat cu ORD 2387/2011 si HG 1284/2007, modificat si completat cu HG 971/2011.

Din analiza situatiei anterioare, nu se semnaleaza pe amplasament accidente subterane materializate prin beciuri, hrube sau umpluturi.

Terenul prezinta stabilitate litologica, generala si locala nefiind afectat in prezent de alunecari de teren si nu este supus inundatiilor sau viiturilor, acesta fiind sistematizat.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

16

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**



## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

In ceea ce privesc constructiile existente, din cadrul fermei, acestea au fost modernizate si adaptate noului functional – 8 hale de crestere, cu respectarea normelor conform celor mai bune practici agricole disponibile.

### **2.2.PROPRIETATEA ACTUALA**

SC FERMADOR SRL Iasi- Punct de lucru Ferma de pasari 7-8 Razboieni desfasoara activitatea in domeniul zootehniei - crestere pui de carne, in incinta a 8 hale cu o capacitate de populare de 320.000locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 1.920.000 locuri/an

Suprafata de teren pe care este situata ferma avicola este de 50.808,63mp proprietate a societatii in baza Contractului de vanzare cumparare nr.1228/14.07.2016, de la SC AVICOLA IASI SA, societatea FERMADOR SRL Iasi, devenind proprietarul fermei de pasari 7-8 Razboieni.

Planul de incadrare in zona-Anexa 1, Planul de situatie coordinator retele-Anexa 2, Planul de amplasament si delimitare a bunului imobil-Anexa 3, pun in evidenta delimitarea proprietatii, amplasamentul constructiilor si amenajarile de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de emitere a Autorizatiei integrate de mediu ca urmare a schimbarii proprietarului si a investitiei realizate privind modernizarea fermei.

### **2.3.UTILIZAREA ACTUALA A TERENULUI**

**Ferma de pasari 7-8 Razboieni de crestere pasari de carne la sol**, are un functional constituit din 8 hale, constructii existente, modernizate și dotate cu echipamente specifice tehnologiei de crestere pui de carne la sol conform celor mai bune tehnici disponibile.

La data elaborării prezentei documentatii pentru emiterea Autorizatiei de mediu societatea intentioneaza popularea celor 8 hale monocompartimentate, cu camera tehnica pe capat dotate corespunzator cu echipamente de hranire, adapare si microclimat conform celor mai bune tehnici si anexe tehnice aferente.

Pentru evacuarea apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar, pardoselile halelor sunt realizate din beton cu suprafata neteda și ușor lavabilă, prevăzute cu rigole din beton cu pante de scurgere pentru dirijarea acestora catre bazinul betonat de colectare ape uzate tehnologice.

Apele uzate menajere de la filtrele sanitare sunt colectate si evacuate prin conducte pana la un camin de unde prin pompare sunt dirijate in bazinul betonat vidanjabil din exteriorul fermei.

Filtrele sanitare ce deservesc ferma sunt amplasate la intrarile în ferma, fiind compartimentate cu birouri, vestiare, grupuri sanitare pe sexe

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

17

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

pentru personalul angajat, cu respectarea normelor de biosecuritate impuse de legislatia in vigoare. Agentul termic- apa calda, necesar incalzirii spatiilor in sezonul rece si in scopuri igienico-sanitare este produs in centrale termice murale ce functioneaza pe gaz metan.

Pentru stocarea temporara, pe durata limitata a pierderilor naturale colectate din hale in saci de polietilena este amenajat un spatiu frigorific langa filtrul sanitar situat pe latura sudica pana la eliminarea acestora prin societati abilitate in baza contractului incheiat.

Din activitatea de crestere a puilor la sol rezulta pat epuizat cu continut de dejectii, urme de furaje, paie, ce se indeparteaza din hala mecanic si depozitat pe platforma pentru esorarea acestuia ce deserveste Ferma de reproducie nr.9 Razboieni.

Cantitatile de ingrasamant organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui sa respecte planul de fertilizare intocmit de catre societatea ce detine Ferma vegetala conform analizelor agrochimice. Ingrasamantul organic ce va fi distribuit pe terenurile agricole inlocuieste practic o parte din totalul ingrasamintelor chimice ce urmeaza a fi distribuite pe terenuri conform planului de fertilizare sus amintit.

Stabilirea dozelor de distributie se realizeaza in functie de bilantul nutrientilor- N, K, P, in sol si in dejectii prin respectarea Directivei 96/676/EEC Directiva nitratilor.

Aplicarea cantitativa a dejectiilor pe sol se realizeaza conform planului de fertilizare si nu trebuie sa depaseasca cantitatea maxima admisa de azot total de 170kg/ha/an.

**Procesul de crestere intensiva a puilor de carne la sol** este un proces ce se desfasoara in flux continuu, 6 serii crestere cu durata de 60 zile, timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate si consta in urmatoarele etape:

-preluarea puilor de o zi de la statia de incubatie si asigurarea transportului in custi in ferma;

-cresterea si intretinerea puilor de carne- la sol, prin asigurarea necesarului de hrana, apa potabila si a conditiilor de microclimat in hale;

-depopularea si livrarea puilor de carne la greutatea de cca 2,3-2,6 kg in vederea abatorizarii, transportul realizandu-se in containere.

Activitatea desfasurata in cadrul fermei de pasari 7-8 consta in urmatoarele faze de lucru:

- Pregatirea halelor in vederea popularii- vid sanitar

Ferma este structurata pe 8 hale de crestere a puilor de carne la sol, a caror capacitate de populare este **320.000 locuri/serie**.

Halele sunt cladiri monocompartimentate cu camera tehnica pe un capat, prevazut cu un hol de acces, tablou electric, instalatie de automatizare pentru urmarirea parametrilor de temperatura, umiditate, hranire, adapare, iluminat. Pe capatul opus camerei tehnice se afla

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

centrala de ventilatie, lateral halele sunt prevăzute cu un sistem de admisie aer prin ferestre laterale și un sistem de răcire tip fagure.

**Capacitatea maxima de crestere este de 40.000locuri/serie/hala, 320.000 locuri/serie/ferma, 1.920.000 locuri/an.**

La finalul ciclului de crestere halele sunt depopulate si pregatite in vederea realizarii igienizarii acestora. Patul anterior, uscat - paie, dejectii, urme de furaje, este evacuat mecanic in vederea transportului la platforma de esorare ce deserveste Ferma de reproducie nr.9 Razboieni.

Dupa evacuarea patului epuizat, urmeaza spalarea incintei cu apa potabila rece si substante tensioactive eficiente in solutii diluate, cu pompa de apa sub presiune Karcher, dezinfectie cu solutii diluate dezinfectante, substante cu actiune virucida, bactericida si fungicida prin termonebulizare.

Substantele utilizate in procesul de spalare sunt urmatoarele :

-CID 20: dezinfectant

-CID 2000, DM CID S-dezinfectanti utilizati pentru coloanele de apa

-Virocid, Virkon- dezinfectant echipamente si hale

Halele sunt tinute inchise timp de 3 zile dupa care sunt tratate cu solutii dezinfectante, urmand apoi ca peretii sa fie varuiti, halele fiind inchise pe o durata de 3 zile.

Pentru dezinfectia asternutului, a tavitelor si a acesului in hale se foloseste o solutie diluata de dezinfectant.

Substantele utilizate ca dezinfectanti sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu din tara in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 18-20 zile.

In baza controlului efectuat de catre DSVSA Iasi in vederea obtinerii avizului de populare se realizeaza un nou asternut din paie cu grosime de 5-8cm in vederea cresterii unei noi serii de pui.

- Popularea halelor

Puii de o zi de cca 35-42g de la statia de incubatie proprie sunt transportati in custi, halele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora pana la 2,3-2,6kg.

In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina artificiala- 3 linii/hala.

- Asigurarea hranei, apei potabile

Hrana este asigurata de la societati specializate, in baza contractelor incheiate constand dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu autobuncarul si

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

19

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

descarcata pneumatic in cele 2 buncare de furaje cu  $V=22\text{mc/buc}$  aferente fiecarei hale de crestere.

Fiecare hala este dotata cu cate 4 linii de hranire la sol, furajarea facandu-se in circuit inchis hrana fiind preluata cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncarele exterioare in buncarele interioare ale fiecarei linii de hranire. Liniile de furajare sunt dotate cu 150 hranitori suspendate-dispozitiv de anticatarare pasari, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator varstei puiilor precum si alimentarea permanenta a acestuia in conditiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discretie ( ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Fiecare hala este dotata cu cate 8 linii de adapare/hala acestea fiind prevazute cu cate 288 picuratori cu cupe pe linie, ce asigura deschiderea unui niplu la atingerea cu ciocul de catre pui, fiind prevazute cu sistem de recuperare a pierderilor de apa, racordate la reseaua de alimentare cu apa din cadrul fiecarei hale.

In vederea atingerii greutatii de 2,3-2,6kg/pui de carne crescuti la sol sunt necesare 1,8-2,2 kg furaj/kg si 3,8-4 l apa /kg, ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 58 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,3-2,6 kg, iar cca 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de carne pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol ».

La finalul ciclului de crestere, puii sunt transportati spre abatorul ce apartine societatii.

Decizia 2017/302 recomanda urmatoarele tehnici aplicate in hranirea efectivului de pui:

- ❖ asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie prin hranirea in mai multe etape
- ❖ pentru reducerea cantitatii totale de azot si fosfor excretat se vor utiliza aditivi furajeri autorizati
- ❖ efectuarea bilantului masic al azotului si fosforului pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar,

- Asigurarea microclimatului

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin dotarea halelor cu aeroterme-4 buc/hala ce functioneaza pe gaz metan.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Gazele arse cu temperatura ridicata din aeroterme ce constituie agentul termic de producere a aerului cald sunt evacuate in incinta halelor de crestere formand un sistem tip tunel de incalzire a halei.

Halele de crestere sunt prevazute cu sistem de exhaustare tip tunel prevazut cu ventilatoare, ce consta din :

-12 ventilatoare situate pe capat cu  $Daer=40.000Nmc/h/buc$

-6 ventilatoare situate pe coama cu  $Daer=12.500Nmc/h/buc$

$Daer\ total=555.000Nmc/h$

Admisia aerului este realizata prin ferestre laterale- 76 clapete admisie mici si 16 clapete admise mari pe fiecare hala fiind prevazuta cu instalatii de racire tip Pad Cooling-2 buc/hala pentru sezonul cald. Sistemul de racire tip fagure asigura o scadere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe care recircula apa.

Debitul de aer vehiculat in cazul unei hale din ferma avicola asigura un debit de 5,3 Nmc/h/kg carne pasare in viu, comparativ cu limita BAT de 3,6 Nmc/h/kg carne pasare in viu.

Functionarea sistemului de microclimat este automatizata asigurand conditiile de temperatura si umiditate in halele de crestere.

- Depopularea si livrarea puilor de carne

La atingerea greutatii de 2,3-2,6kg, la sfarsitul ciclului de crestere de 42 de zile, puii de carne sunt transportati spre abatorizare la abatorul propriu, in custi.

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclurilor de crestere si transportat la platforma de esorare dejectii din cadrul Fermei noua de reproducie ce apartine societatii.

Cantitatile de ingrasamant organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui sa respecte planul de fertilizare intocmit de catre societatea ce preia dejectiile conform analizelor agrochimice. Ingrasamantul organic ce va fi distribuit pe terenurile agricole preluate de catre societatea AGRI PE SRL cu sediul in localitatea Frumusica, judetul Botosani.

**Platforma de depozitare dejectii** din cadrul Fermei noua de reproducie este situata pe latura vestica in exteriorul fermei cu  $S=1000mp$ , fiind semiingropata, din beton, hidroizolata, monocompartimentata, prevazuta cu pereti de beton cu  $H=3m$  pe trei laturi cu elevatia de 2m. Pentru preluarea levigatului platforma este dotata cu basa colectoare. Volumul util de stocare a platformei este de 2400mc si asigura preluarea si stationarea dejectiilor in vederea mineralizarii si biosterilizarii acestora.

Dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare si biosterilizare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole preluate in baza contractului incheiat in baza studiilor OJSPA.

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

	Tip ferma	Capacitatea proiectata/durata seriei	Cantitate dejectii/ pasare/an procent substanta uscata	Cantitate de dejectii anuala
SC FERMADOR SRL	Ferma de reproducie nr.9	Modulul 1,2 - 39.960capete/an Modulul3- 80.000capete/an	$\frac{20\text{kg/pasare/an}}{66\%}$	875mc
	Ferma de pasari 7-8	1.920.000capete /an	$\frac{10-17\text{kg/pasare/an}}{38\%}$	6.084mc
Total				<b>6.954mc</b>

Volumul util al platformei de depozitare din cadrul Fermei noua de reproducie ce deserveste si ferma 7-8 este de 2.400mc, ceea ce asigura preluarea si depozitarea dejectiilor pe o perioada de cca 3-6 luni.

Pierderile naturale sunt colectate in saci din polietilena si depozitate intr-un spatiu frigorific amenajat in vecinatatea filtrului sanitar de pe latura sudica a amplasamentului, pe o durata de timp limitata pana la preluarea de pe amplasament in vederea distrugerii.

Ferma avicola prin amenajarile si dotarile existente, respecta reglementarile celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de crestere a puilor de carne la sol.

Nr. crt.	Echipamente din dotarea halelor		Numar buc
1	Sistem de furajare	- Linie de furajare	4 buc
		- hranitori	150 buc
		- motoreductor transportor	1 buc
		- limitator motoreductor	1 buc
		- buncar alimentator linii	4 buc
		- limitator buncar	4 buc
2	Sistem de adapare	- Linie de apa cu final de linie fata si spate	8 buc
		- cupe recuperatoare pentru apa	288 buc
		- regulatoare dublu corti duble, pentru reglarea apei	8 buc
3	Ventilatoare	Daer=40.000Nmc/h pe capat- ventilatie tip tunel	12 buc
		Daer=12.500Nmc/h pe coama	6 buc
4	Aeroterme ce functioneaza pe gaz metan		4 buc
5	Instalatie racire Pad cooling		2 buc

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

6	Iluminat	- lămpi	70 buc
7	Calculator hală		1 buc
8	Dozator medicamente		1 buc
9	Apometru apa		1 buc
10	Tablou electric		1 buc
11	Motor admisii		1 buc
12	Clapete admisie aer		76 buc mici 16 buc mari

Incinta fermei este prevazuta cu platforme betonate, carosabile cu acces la halele de crestere, buncare de depozitare furaje, atelier mecanic, spatii de depozitare, post de transformare, racordate la DE 583 prin intermediul Ds2.

**Utilitati:**

Pentru activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole sunt asigurate urmatoarele utilitati:

- apa potabila din reseaua de distributie din zona prin retele interne de alimentare, utilizata in scopuri tehnologice, igienizari incinte, menajere si PSI ;
- retele de canalizare interne pentru preluarea apelor uzate tehnologice si ape uzate menajere, cu evacuare in sistem unitar catre bazinul betonat vidanjabil si dirijare catre Statia de epurare;
- energie electrica pentru forta si iluminat ;
- energie termica –gaz metan, utilizat la asigurarea conditiilor de microclimat in halele de crestere si la prepararea agentului termic la filtrele sanitare;
- motorina utilizata la alimentarea generatorului electric in conditiile utilizarii acestuia in cazul intreruperii de energie electrica.

**Alimentarea cu apa potabila**

Alimentarea cu apa potabila a fermei este asigurata printr-un bransament PEHD Dn 110mm, din reseaua de distributie a apei din localitatea Ion Neculce apartinand SC APAVITAL SA conform Avizului de principiu nr.39591/09.09.2016.

Transportul apei de la bransament la rezervorul de inmagazinare cu V=300mc se realizeaza prin conducta din PEHD PE100 cu Dn 110mm in lungime de 10m.

Rezervorul de inmagazinare este o constructie metalica, hidro si termoizolata circular cu diametrul Dn=9,36m si H=5,10m, amplasat subteran din care 100mc se va utiliza ca rezerva pentru incendiu.

In zona bransamentului s-a realizat un camin pentru amplasarea apometrului Dn 65mm, Q 10mc/h, pentru contorizarea volumului de apa utilizat.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Reteaua de distributie la consumatorii din ferma se realizeaza prin conducte din PEHD Dn 80mm, cu lungimea totala de 700m.

Bransamentele la fiecare hala sunt executate din conducte PEHD Dn 40mm in lungime totala de 30m.

Distributia apei se realizeaza printr-o statie de pompare prevazuta cu un grup de pompare- 2 pompe in caz de incendiu cu  $H=10\text{mCA}$  si  $Q=35\text{mc/h}$  si un grup de pompare utilizat pentru nevoi tehnologice alcatuit din 2 pompe cu  $H=45\text{mCA}$  si  $Q=20\text{mc/h}$ .

Apa potabila este utilizata in scop tehnologic- pentru consumul biologic al efectivului de pasari, pentru igienizarea halelor in perioada de vid sanitar, in scop igienico-sanitar cat si rezerva PSI pentru personalul fermei.

### Necesarul de apa

$Q_n$  zi mediu= $73,06\text{mc/zi}$

$Q_n$  zi maxim= $94,98\text{mc/zi}$

$Q_n$  orar maxim= $8,627\text{mc/h}$

### Cerinta de apa

$Q_s$  zi mediu= $92,42\text{mc/zi}$

$Q_s$  zi maxim= $120,15\text{mc/zi}$

$Q_s$  orar maxim= $10,913\text{mc/h}$

Rezerva intagibila PSI este asigurata din rezervorul de inmagazinare cu  $V=300\text{mc}$ , ferma fiind prevazuta cu o instalatie- hidranti exteriori supraterani alimentati din reseaua de apa din incinta.

Consumul de apă potabilă corespunzător volumului de activitate desfasurat in cadrul fermei este:

-apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de pasari-  $3.504\text{mc/serie}$ ,  $21.024\text{mc/an}$ , **respectiv 10,95l/pasare/serie, încadrându-se in limitele BAT recomandate 4,5-11l/pasare/serie.**

-apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor in perioada de vid sanitar  $42\text{mc/ciclu}$ , respectiv  $252\text{mc/an}$

-apă potabilă utilizată în scopuri menajere -  $30\text{mc/ciclu}$ , respectiv  $180\text{mc/an}$ .

### Rețele de canalizare

In ceea ce priveste preluarea apelor uzate generate pe amplasamentul fermei, acestea sunt colectate de la consumatori, cu dirijare catre bazinul betonat amplasat subteran, vidanjabil cu  $V=75\text{mc}$ , in sistem unitar si evacuate prin vidanjare catre Statia de epurare Tg Frumos in baza Contractului incheiat cu operatorul statiei de epurare.

**Apelor uzate tehnologice** din perioada vidului sanitar sunt colectate gravitational prin conducte din PVC KG Dn 250mm,  $L=200\text{m}$ , cu descarcare in cele doua statii de pompare ape uzate SPAU1, SPAU2.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

24

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---



**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

**Apele uzate menajere** provenite de la filtrele sanitare sunt dirijate gravitacional prin retelele de canalizare interne – conducte PVC KG Dn 110mm, L=8m pana la statia de pompare SPAU 2 de unde impreuna cu apele uzate tehnologice sunt pompate in bazinul vidanjabil , betonat, subteran cu V=75mc.

**Apele uzate menajere** provenite de la birouri sunt dirijate gravitacional printr-o retea de conducte PVC KG Dn 110m si L=55m pana la statia de pompare SPAU 1 de unde, impreuna cu apele uzate tehnologice sunt pompate in acelasi bazin vidanjabil cu V=75mc.

Apele uzate din cele doua statii de pompare sunt transportate sub presiune pana la bazinul vidanjabil cu V=75mc, astfel:

- din statia de pompare SPAU 1 conducta de refulare a apei este din PEHD Dn 50mm, L=210m
- din statia de pompare SPAU 2 conducta de refulare a apei este din PEHD Dn 50mm, L=75m

Statiile de pompare sunt echipate cu cate un grup de pompare, 2 electropompe cu tocatore cu Q=335l/min, H=11,5mCA, P=0,75kw.

Apele uzate menajere, impreuna cu cele tehnologice din bazinul de stocare sunt vidanjate si transportate la Statia de epurare a localitatii Tg Frumos in baza contractului incheiat.

Apele pluviale cu un debit de 98l/s, preluate de pe suprafetele construite si betonate sunt dirijate prin rigole catre terenurile agricole limitrofe cu infiltrare in sol si incadrarea principalilor indicatori in prevederile HG 352/2005, NTPA 001/2002.

**Energia electrică și combustibili**

Consumul de energie electrică corespunzător activității desfășurate este prezentat comparativ cu valorile recomandate prin BAT pentru creșterea păsărilor:

**-1.440.000Kwh/an, pentru un efectiv de 1.920.000păsări/an, respectiv 0,75kwh/pasare vanduta comparativ cu valoarea conform BAT 1,36-1,93kWh/pasăre vanduta**

<b>Sursa de energie</b>	<b>Consum de energie anual</b>
Energie electrică	1.440.000KWh
Motorina	6t

Alimentarea cu energie electrica necesara functionarii fermei 7-8 se realizeaza in baza Contractului de racordare nr.1001522429/21.06.2017 si a Actului aditional nr.9/22.06.2017 la Contractului de furnizare energie electrica nr.1001666633/01.03/2186 din 29.02.2016 prin racordarea la rețeaua existenta in zona printr-un bransament contorizat.

Postul de transformare PTz 12 Razboieni este dotat cu un transformator, panouri electrice si sigurante MPR si tablou masura (contor), camera cu panouri de medie tensiune si o celula MT Trafo echipata cu separator de sarcina si sigurante fuzibile.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

25

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din sistemul energetic national ferma este dotata cu un grup electrogen cu baterii de pornire ce utilizeaza drept carburant motorina cu o putere de 350KVA, realizand independenta energetica in aceasta perioada. Grupul electrogen are inglobat rezervorul de motorina, consumul de motorina fiind de cca 6 t/an.

**Consumul de energie electrică pentru Ferma de pasari 7-8 Razboieni-pasari de carne la sol este de 1.440.000kwh/an, respectiv 0,75kwh/pasare vanduta, față de limita BAT de 1,36-1,93kwh/pasare vanduta.**

**In vederea utilizarii eficienta a energiei electrice se vor avea permanent in vedere urmatoarele masuri BAT:**

- izolarea corespunzatoare a cladirilor;
- functionarea optima a sistemului de climatizare a aerului in halele de crestere a pasarilor;
- curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea acestora;
- iluminarea spatiilor cu sisteme de iluminat care asigura un consum redus de energie;
- contorizarea consumului si inregistrarea, in vederea analizei periodice a eficientei energetice.

**Agent termic**

Agentul termic necesar asigurarii microclimatului in halele de crestere de 34-18°C, la inceputul si pe parcursul ciclului de crestere, este asigurat prin intermediul aerotermelor- 4buc/hala, ce utilizeaza drept combustibil gazul metan.

Gazele arse provenite din arderea gazului metan in aeroterme sunt evacuate in incinta halelor si eliminate prin sistemul de ventilatie.

Apa calda si agentul termic necesar incalzirii spatiilor de la filtrele sanitare sunt produse prin intermediul a doua centrale termice cu P=35kw/buc din dotarea fiecarui filtru ce utilizeaza drept combustibil gazul metan.

**Consumul de energie termica pentru Ferma de pasari 7-8 - pasari de carne la sol este de 1.370Mwh/an, ceea ce corespunde la un consum de 16,98wh/pasare/zi, față de limita BAT de 13-20wh/pasare/zi.**

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

<b>Parametrul</b>	<b>Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF</b>
<b>-energie electrica</b>	0,75 Kwh/buc pasare vinduta * <b>Limita BAT 1,36-1,93kWh/buc pasare vinduta</b> <b>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</b> <b>Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie</b> <b>3.2.3.1.Ferme de pasari</b>
<b>-energie termica</b>	16,98Wh/pasare/zi <b>Limita BAT 13-20Wh/pasare/ zi</b> <b>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</b> <b>Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie</b> <b>3.2.3.1.Ferme de pasari</b>
<b>-apa potabila</b>	10,95l/pasare/ciclu <b>Limita BAT 4,5-11l/pasare/ciclu</b> <b>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</b> <b>Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apa in fermele de pasari</b> <b>3.2.2.1.1.Consum animalier</b> <b>3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curatenie</b>
<b>-emisii atmosferice</b>	<b>Limita BAT</b> <b>Pulberi-0,014-0,018kg/pasare/an</b> <b>NH3-0,005-0,315kg/pasare/an</b> <b>COV-0,004-0,006kg/pasare/an</b> <b>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</b> <b>Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi)</b> <b>3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari</b>
<b>-emisii in ape</b>	Apa uzata tehnologica: suspensii-151,2kg/an, CCOCr-216 kg/an, CBO5-129,6kg/an, P total-0,432kg/an, NH4-4,32g/an , reziduu fix-864kg/an, sulfuri si hidrogen sulfurat-0,216kg/an, detergенти-10,8 kg/an, SET-12,96kg/an, fenoli-0,1296kg/an  <b>Valorile corespund limitelor NTPA 002/2002, HG352/2005</b>

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

<b>-deseuri generate</b>	<p>Pierderi naturale – 22,5t/an, 2,2-2,5%</p> <p>Pat epuizat –6.080mc, 7.296t/an ; 3,8kg/pasare s.u</p> <p><b>Limita BAT</b></p> <p><b>10-17kg/pasare dejectii cu continut de apa</b></p> <p><b>38% s.u.-3,8-6,46kg/pasare s.u.</b></p> <p><b>Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor</b></p> <p><b>Subcapitolul 3.3.1 Excretia de gunoi</b></p> <p><b>3.3.1.1 Niveluri de excretie si caracteristici la gunoiul de pasare</b></p>
--------------------------	--

\*Pentru activitatile desfasurate in cadrul fermei, necesarul de energie este variabil functie de echipamentul folosit, de masurile de economisire a energiei si de dimensionarea sistemului de incalzire.

In cazul fermei analizate, consumul de energie electrica este maxim in timpul verii datorita ventilatiei si sistemului de racire, iar in timpul iernii maximul se datoreste sistemului de incalzire. Prin sistemul de incalzire a halelor de crestere in cazul Fermei de pasari 7-8, prin utilizarea aerotermelor ce functioneaza pe gaz metan acesta a condus la o reducere a consumului de energie electrica.

Energia electrica este utilizata in cadrul fermei avicole pentru iluminat, pentru functionarea instalatiilor si echipamentelor aferente liniilor de - hranire, adapare si microclimat.

Consumurile de energie electrica si agent termic sunt contorizate, urmarindu-se utilizarea de instalatii performante pentru reducerea acestora.

## **2.4.FOLOSIREA DE TEREN DIN IMPREJURIMI**

Planul de incadrare in zona-Anexa 1, Planul de situatie coordonator retele-Anexa 2, Planul de amplasament si delimitare a bunului imobil- Anexa 3, pun in evidenta delimitarea proprietatii, amplasamentul constructiilor si amenajarile de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de emitere a Autorizatiei integrate de mediu.

La data întocmirii prezentei documentații, suprafața de teren aferentă fermei avicole de 50.808,63mp este încadrată ca regim economic în categoria de folosință curți-construcții situat in intravilanul localitatii.

Halele de creștere pasari de carne la sol sunt modernizate si adaptate pentru functionalul de crestere intensiva a puilor de carne la sol, acestea fiind dotate cu echipamente și instalații specifice procesului tehnologic.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**  
**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

28

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Ferma este situată în vecinătatea unor terenuri agricole, fiind racordată prin intermediul unui drum de servitute la DE 583.

În ceea ce privește amplasamentul fermei, cea mai apropiată locuință este la 210m pe latura estică și 240-260m pe latura sudică, ferma supunându-se reglementărilor L204/2008, privind protejerea exploatațiilor agricole, în condițiile pastrării amplasamentelor pentru fermele ce au funcționat anterior.

Zona de amplasare a fermei în intravilanul localității Razboieni, a fost aleasă ca variantă, ca urmare a existenței unei foste ferme zootehnice de creștere păsări. În prezent terenul aparține în proprietate societății și menține profilul de activitate desfășurat în arealul respectiv- ferma zootehnică- creștere păsări.

Prin funcționarea Fermei de păsări 7-8 Razboieni de creștere intensivă a puilor de carne la sol, aceasta respectă prevederile legale în vigoare, care prin tehnologia aplicată, precum și echipamentele din dotare conduc la diminuarea impactului asupra factorilor de mediu și nu constituie un poluator major asupra habitatului din arealul comunei.

Patul epuizat cu conținut de paie, deșeurile și hrana este îndepărtat la finalul ciclurilor și stocat pe platforma de esorare a deșeurilor din cadrul Fermei noi de reproducție ce aparține societății cu eliminare și transport în baza contractului încheiat cu SC AGRI PE SRL Botosani.

Cantitățile de îngrășământ organic cu care vor fi fertilizate terenurile respectă planul de fertilizare întocmit de către societatea ce preia deșeurile conform analizelor agrochimice. Îngrășământul organic ce va fi distribuit pe terenurile agricole înlocuiește practic o parte din totalul îngrășămintelor chimice conform planului de fertilizare.

Prin funcționarea Fermei de păsări 7-8 Razboieni ce aparține SC FERMADOR SRL Iasi de creștere intensivă a puilor de carne la sol, aceasta respectă prevederile legale în vigoare, tehnologia aplicată, precum și echipamentele din dotare, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra factorilor de mediu și nu se constituie într-un poluator asupra habitatului din arealul comunei.

### **2.5.UTILIZARE CHIMICA**

Prin profilul de activitate obiectivul utilizează substanțe chimice – substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive, omologate, achiziționate în vederea igienizării și pregătirii halelor pentru populare, de la furnizori autorizați. Gestionarea acestor produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea și manipularea acestora.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

În cadrul fermei pentru tratamentele medicamentoase de uz veterinar sunt utilizate produse ce sunt reglementate prin ORD 187/2007, privind normele sanitare în utilizarea produselor medicinale veterinare.

Preparatele utilizate în tratamentele aplicate efectivului de păsări fac obiectul HG1408/2008, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. În cazul produselor utilizate pentru igienizări și dezinfectii, acestea sunt omologate și folosite în soluții cu diluții între 0,1-2%. În cadrul Fermei avicole Razboieni substanțele utilizate au următorul grad de risc funcție de compoziția acestora:

-CID 20: clorura de alchil dimetilbenzil amoniu, aldehide, izopropanol

-CID 2000: apă oxigenată, acizi organici, acid peracetic

-DM CID S-hidroxid de sodiu, substanțe tensioactive neionice, hipoclorura de sodiu

-Virocid – clorura de alchil, dimetil benzil amoniu, izopropanol, glutaraldehidă, clorura de didecildimetilamoniu R10, R20/21/22, R34, R42/43, R50- dezinfectant

- Virkon- peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți- R38, R41

Aceste substanțe prin concentrațiile utilizate nu prezintă un potențial pericol de contaminare al solului și pânzei freatice ca urmare a soluțiilor diluate utilizate la igienizări în perioada de vid sanitar. Apele uzate tehnologice cu concentrații reduse din aceste substanțe sunt colectate prin rețele de canalizare interne din ferma și dirijate către bazinul betonat vidanjabil.

Pentru asigurarea funcționării fermei în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, societatea deține generator de curent cu P=350KVA alimentat cu motorină, acesta având inclus în dotare rezervorul de motorină, amplasat în clădirea postului de transformare. Gazele arse generate din arderea motorinei în cazuri de întreruperi accidentale a energiei electrice sunt evacuate prin intermediul unui cos de dispersie.

### **2.6. TOPOGRAFIE ȘI CANALIZARE**

Amplasamentul obiectivului este situat în localitatea Razboieni, comuna Ion Neculce, în partea nordică a județului Iași, în regiunea Podisului Moldovei, subregiunea Campia Moldovei, unitatea Campia Jijiei Inferioare, subunitatea Culoarul Bahluiet.

Amplasamentul fermei de pasări 7-8 Razboieni sub raport geomorfologic și hidrogeologic, aparținând Podisului Moldovenesc prezintă în mod predominant un relief colinar cu altitudini cuprinse între 200-300 m, fiind situat în partea de sud-vest a Campiei Moldovei în

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

apropierea zonei de contact a acesteia cu sectorul nord-vest al Podisului Central Moldovenesc si cel de sud-est al Podisului Sucevei.

Din punct de vedere hidrogeologic pe amplasament, apele subterane sunt constituite din:

- straturi acvifere captive de stratificatie
- straturi acvifere freatiche

Apa din terasele dealurilor din imprejurimi se afla in straturi de pietris si nisip care nu sunt lasate genetic de nisipurile si pietrisurile din Sesul Bahluiet.

Apa subterana are caracter ascensional, fiind mineralizata, situandu-se la o adancime de cca 9-11m.

În perimetrul terenului aferent fermei nu sunt izvoare ale pânzelor de ape subterane, acesta fiind influențat de precipitatii.

Apa subterana este cantonata in depozitele cristaline, siluriene, miocene, cretacice si sarmatiene.

Sub raport hidrogeologic, zona studiată dispune de rezerve de apă subterane care sunt cantonate la adancimi variabile, de cca 10 m.

Avand in vedere natura straturilor geologice in cazul apelor din precipitatii, infiltrarea acestora in sol se realizeaza in timp fara a prezenta fenomene de baltire.

Conform studiilor geotehnice efectuate in zonă, amplasamentul Fermei de pasari 7-8 are stabilitate generală si locală asigurate, pana in prezent nu s-au semnalat fenomene de instabilitate, alunecări active sau stabilizate.

In ceea ce priveste sistemul de colectare al apelor meteorice, acestea sunt preluate de pe incintele construite si betonate din cadrul fermei avicole cu dirijare prin pante si rigole catre terenurile din vecinatate si infiltrare lenta in sol.

Calitatea apelor meteorice se va incadra in limitele maxime admise conform NTPA 001/2002, HG 352/2005 din punct de vedere al principalilor indicatori.

### **2.7.GEOLOGIE SI HIDROGEOLOGIE**

Din punct de vedere geomorfologic amplasamentul fermei avicole Războieni aparține unității structurale a Platformei Moldovenești, caracterizată printr-o mobilitate tectonică redusă, o structură și o constituție litologică relativ simplă.

Amplasamentul indică existența unui fundament precambrian puternic penenlizat, constituit în general din roci cristaline cutate cu importante intruziuni granitice. Acest fundament este acoperit de o stivă de depozite postproterozoice cu o grosime între 1000-2000 m, care cuprinde sedimente siluriene, cretacice și neogene, separate de discordanțe stratigrafice.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

31

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Din punct de vedere litologic, depozitele marine de suprafață și în special cele ale sarmațianului mediu, pot fi subdivizate în 2 orizonturi : unul inferior, constituit în principal din argile și marne, și unul superior, cu nisipuri, gresii și calcare. La acestea se adaugă și depozitele cuaternare, formate din aluviuni argilo-nisipoase, nisipuri, prundișuri și luturi loessoide.

Uniformitatea stratificatiei se observa atat pe orizontala, cat si pe verticala aceasta fiind urmatoarea:

- sol vegetal si umplutura cu o grosime 0,40m
- argila prafoasa loessoida cu grosime de 4,60m
- argila acfeniu vanata cu intercalatii prafoase

Adancimea de inghet conform STAS 6054/77 este de 90 cm iar din punct de vedere seismic conform NP 074/2007, P 100/2006 localitatea Războieni are  $a_g=0,20$ ,  $T_c=0,7$  sec.

Terenul pe care se afla amplasata Ferma de pasari 7-8 Razboieni se afla situat in vecinatatea albiei raului Bahluiet, facand parte din bazinul hidrografic al raului Prut.

Zona din punct de vedere hidrologic este tributara raului Prut.

Din punct de vedere calitativ compoziția chimica a apei raului depinde de compoziția si solubilitatea substanțelor ce alcătuiesc substratul pe care curg apele provenite din precipitații.

Din punct de vedere hidrologic, zona în care este amplasata ferma se află în lunca raului Bahluiet afluent al cursurilor de apa Bahlui-Jijia cu descarcare in raul Prut.

Sub raport hidrogeologic, zona studiată dispune de rezerve de apă subterane care sunt cantonate la adancimi variabile, de cca 10 m.

Adancimea orizonturilor acvifere și dinamica lor depinde de poziția și grosimea rocilor, direcția de scurgere fiind predominanta conform pantei morfologice.

In prezent nu sunt inregistrate actiuni de forare ce ar putea oferi indicii despre scurgerea subterana.

În zona analizata, mediul înconjurător nu este afectat de fenomene de poluare sau degradări, care să ducă la modificări esențiale ale calității componentelor unor factori de mediu, totuși există o serie de situații și aspecte negative, respectiv activități umane și fenomene naturale, care afectează local solurile.

Având în vedere amplasarea comunei în cadrul județului, precum și gradul de dezvoltare economico-socială a comunei, în ceea ce privesc sursele de poluare ale solului se apreciază ca pe amplasamentul studiat – ce a avut ca destinatie teren curti-constructii, calitatea solului se situează în limitele admise de normativele în vigoare ORD 756/1997.



## **2.8.HIDROLOGIE**

Terenul pe care se afla amplasata Ferma de pasari 7-8 Razboieni se afla situat in vecinatatea albiei raului Bahluiet, facand parte din bazinul hidrografic al raului Prut.

Zona din punct de vedere hidrologic este tributara raului Prut.

Din punct de vedere calitativ compozitia chimica a apei raului depinde de compozitia si solubilitatea substantelor ce alcătuiesc substratul pe care curg apele provenite din precipitații.

Din punct de vedere hidrologic, zona în care este amplasata ferma se află în lunca raului Bahluiet afluent al cursurilor de apa Bahlui-Jijia cu descarcare in raul Prut.

Sub raport hidrogeologic, zona studiată dispune de rezerve de apă subterane care sunt cantonate la adancimi variabile, de cca 10 m.

Activitatea obiectivului nu poate influenta in mod direct calitatea raului Bahluiet si Prut, evacuarea apelor uzate de pe amplasament realizandu-se prin retele interne de canalizare cu dirijare catre Statia de epurare a localitatii Tg Frumos.

Poziția geografica a judetului Iasi în partea estică a României conduce la o clima temperat continentală, specifică Europei răsăritene, caracterizata prin ierni cu mase de aer rece ale anticiclonului siberian, si veri cu aer uscat continental sau tropical. În perioada caldă a anului, seceta este un fenomen accentuat și frecvent; iarna sunt specifice inversiunile termice.

## **2.9.AUTORIZATII CURENTE**

Pentru functionarea obiectivului analizat Ferma de pasari 7-8 Razboieni detine urmatoarele autorizatii de functionare si contracte de colaborare si prestari servicii

- Alimentare cu apa potabila, precum si evacuarea apelor uzate de pe incinta a fost reglementata prin Avizul de gospodarirea a apelor nr.132/13.10.2016, Autorizatia de gospodarire a apelor emisa de AN Apele Romane – ABA Prut-Bârlad fiind in curs de emitere;
- Contract de furnizare apa potabila si canalizare incheiat cu SC APAVITAL SA- in curs de emitere
- Contract de prestari servicii incheiat cu operatorul statiei in vederea transportarii, descarcarii si vidanjariei apelor uzate in Statia de epurare Tg Frumos – in curs de emitere
- Contract de furnizare energie electrica nr.1001666633/01.03/2186 din 29.02.2016 si Actul aditional nr 9 /22.06.2017 incheiat cu SC E-ON Energie Romania SA

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

- Contract de furnizare a gazelor naturale nr.1001666633/03.2016/2192 cu Actul aditional nr.4/21.09.2016 incheiat cu SC E-ON Energie Romania SA.
- Contract de prestari servicii, incheiat cu SC Protan SA nr. 26BIS/12.02.2017 in vederea preluarii deseurilor- pierderi naturale fara risc sanitar provenite din procesul de crestere.
- Contract de prestari servicii publice de salubritate nr.934/10.03.2016 si a Actului aditional nr.2 incheiat cu SC TermoServ Salub SA Tg Frumos.
- Contract de prestari servicii nr.1918/12.12.2016 incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava pentru preluarea deseurilor veterinare, ambalaje contaminate
- Contract pentru preluare dejectii ca fertilizant agricol nr.605/12.08.2016 incheiat cu SC AGRI PE SRL Botosani
- **Societatea detine autorizatie Sanitar-Veterinara Nr 018/10.08.2017 pentru activitatea de crestere a pasarilor emisa de ANSVSA- DSVSA Iasi prin care obiectivul – Ferma de pasari 7-8 este in conformitate cu legislatia in vigoare pentru domeniul sanitar-veterinar si pentru siguranta alimentelor;**
- Contract de prestari servicii pentru colectarea deseurilor provenite din echipamente de iluminat in curs de incheiere;

### **2.10.DETALII DE PLANIFICARE**

Utilizarea anterioara a amplasamentului, cat si a terenurilor invecinate au prezentat prin activitatea desfasurata anterior-ferma zootehnica potientiale surse poluatoare cu actiuni de impact asupra mediului prin specificul activitatii.

In prezent, ca urmare a managementului societatii de modernizare a activitatii desfasurate- cresterea intensiva a puilor de carne la sol, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, cat si prin dotarile realizate, dejectiile rezultate in stare solida ce contin paie si urme de furaje sunt evacuate din hale mecanic si transportate pe platforma de esorare dejectiilor din Ferma de reproducie nr.9, amenajata corespunzator, in vederea mineralizarii si biosterilizarii, fiind utilizate ca fertilizant in baza contractului incheiat.

Prin dotarile si amenajarile realizate in cadrul fermei, cat si prin amplasamentul acesteia, Ferma de pasari 7-8 Razboieni ce apartine SC FERMADOR SRL indeplineste conditiile privind mentinerea concentratiilor emisiilor in limitele admise de normativele in vigoare, cu conditia

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

respectarii programului de evacuare deseuri si ape uzate cu igienizarea zonelor respective.

Prin modernizarea si reconsiderarea obiectivului, nu a fost influentat cadrul natural peisagistic, modernizarea fermei conducand la cresterea valorii estetice a zonei fara a avea un impact negativ asupra zonelor verzi ale habitatului.

### **2.11. INCIDENTE DE POLUARE**

Din analiza amplasamentului -date statistice si din activitatea desfasurata anterior, nu s-au semnalat in trecut si in prezent accidente cu impact semnificativ asupra factorilor de mediu- apa, aer, sol.

### **2.12. VECINATATEA CU SPECII SAU HABITATE PROTEJATE SAU ZONE SENSIBILE**

Amplasamentul fermei este situat in intravilanul localitatii Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi intr-o zona rurala, astfel ca prin profilul de activitate, cat si prin dotarile prevazute acesta nu va influenta flora si fauna din vecinatate.

Obiectivul se invecineaza cu zona locuita, terenuri agricole, unitati zootehnice pe care prin activitatea desfasurata nu va influenta calitatea solului, a florei si faunei ca urmare a dotarilor cu care a fost prevazut.

Factorul de mediu - biodiversitate, nu va fi afectat prin functionarea obiectivului, terenul avand ca destinatie curti-constructii si isi pastreaza categoria de folosinta.

Factorii climatici nu vor fi afectați de functionarea obiectivului, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural nefiind afectate, terenul situandu-se intr-o zona agrara. Nu se cunoaște existența unor vestigii arhitectonice pe suprafața analizată.

Terenul liber de constructii din incinta fermei este inerbat si plantat cu arbusti, perimetral suprafetei de amplasament a fermei.

**Zona de amplasament nu se afla situată în vecinătatea ariilor protejate de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD nr. 1964/13.12.2007, modificat si completat prin ORD 2387/2011 si nici cu arii naturale protejate avifaunistice, conform HG 1284/2007, modificat si completat cu HG 971/2011.**

Produsele chimice utilizate -soluții decontaminante, detergenți biodegradabili,dezinfecțanti pentru realizarea vidului sanitar sunt gestionate corespunzător, în concentrații diluate, fără a crea un risc asupra sănătății omului, a ecosistemelor terestre și acvatice.

Din estimarea valorilor concentratiilor de poluanti emisi in mediu acestia vor trebui sa se situeze sub VLE conform normativelor in vigoare

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

ceea ce va conduce la debite masice reduse de poluanti fara impact major asupra biodiversitatii.

Amplasamentul fermei se afla la distanta de 210m fata de zona locuita pe latura estica si 240-260m pe latura sudica.

### **2.13.CONDITIILE CLADIRILOR**

Din punct de vedere constructiv halele destinate creșterii intensive a puilor de carne la sol sunt construcții tip parter, ce au avut ca functional ferma de crestere pasari. La preluarea obiectivului de catre SC FERMADOR SRL Iasi halele de crestere pasari au fost modernizate si reconsiderate conform tehnologiei aplicate de crestere intensiva a puilor de carne la sol.

In acest sens au fost dotate cu echipamente mobile de hrănire, adăpare și ventilare specifice activității desfășurate.

Lucrarile ce au fost executate privind modernizarea fermei de crestere pui de carne la sol, au fost:

- demolarea peretilor transversali de capat a halelor, in vederea obtinerii unor suprafete utile mai mari, realizarea inchiderilor la nivelul peretilor longitudinali si a acoperisului cu traverse suplimentare

- demolarea anexelor halelor

- reabilitarea structurii de rezistenta conform cerintelor expertizei tehnice efectuate

- refacerea acoperisului la 4 hale din cele care au fost modernizate, respectiv 1,2,4 si 7

- izolarea cu termosistem a tuturor halelor in vederea imbunatatirii performantelor termoenergetice

- construirea camerelor tehnice in cadrul halelor amenajate cu S=14mp

- amenajarea si dotarea halelor cu sisteme de ventilatie, precum si a sistemului de admisie aer, amplasat pe peretii longitudinali

- dotarea halelor cu echipamente de hranire, adapare si microclimat, panouri comanda, sisteme de comanda

- montarea de aeroterme pentru incalzirea halelor alimentate cu gaz metan

- reparatii, modificari la pardoseala cu materiale adecvate conform normelor sanitar-veterinare

- asigurarea unui iluminat artificial

- refacerea instalatiilor interioare : sanitare, electrice, termice

- reparatii tencuieli, zugraveli si vopsitorii

- dotarea halelor cu buncare de alimentare furaje

- amenjarea fosei betonate subterane vidanjabile V=75mc, situata in exteriorul amplasamentului pe teren proprietate

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

-amenajarea a doua foraje de monitorizare a acviferului subteran aval si amonte de amplasament

-extinderea si amenajarea cailor de acces din incinta fermei

-construirea bazinului de inmagazinare apa cu  $V=300mc$ , subteran

-amenajarea si dotarea celor doua filtre sanitare, inclusiv a camerei frigorifice din vecinatatea filtrului pe latura sudica, cu respectarea normelor sanitar veterinare.

Accesul in hale in incinta fermei se realizeaza prin cai betonate racordate la caile de acces existente, cu ramificatii intre hale in vederea accesului la platformele betonate pe care se vor amplasa buncarele de stocare furaje.

Halele sunt prevăzute perimetral cu trotuare betonate.

Obiectivele auxiliare- filtrele sanitare, spatii de depozitare, post de transformare, atelier mecanic, dezinfectator auto sunt executate pe fundații din beton.

#### **2.14.RASPUNS DE URGENTA**

Avand in vedere tehnica de crestere aplicata in cadrul fermei avicole de crestere intensiva a puilor de carne la sol, se pot concluziona urmatoarele:

-activitatea este centralizata pe cresterea intensiva si dezvoltarea puilor la sol atingandu-se un nivel corespunzator, in ceea ce privesc tehnologiile de hranire si adapare cu efecte benefice asupra consumurilor specifice si scaderea emisiilor daunatoare mediului si populatiei;

- tehnicile de furajare aplicate pe faze de crestere, hrana echilibrata permite o rata de conversie optima a furajelor administrate efectivului de pui;

- intretinerea corespunzatoare a sistemelor de climatizare a halelor si respectarea conditiilor de temperatura si umiditate conduc la diminuarea emisiilor atmosferice, a mirosurilor, precum si a reducerii procentului de mortalitate in cadrul efectivului de pui;

-din activitatea de crestere a puilor rezulta dejectii uscate, a caror evacuare se realizeaza in mod organizat la finalul ciclurilor de crestere cu dirijare pe platforma de esorare dejectii din cadrul Fermei noua de productie si utilizate ca ingrasament natural in baza contractului incheiat;

-apele uzate tehnologice sunt colectate in sistem divizor cu dirijare catre un bazin betonat vidanjabil cu  $V=75mc$  cu evacuare in sistem unitar prin vidanjare catre Statia de epurare Tg Frumos

Indicatorii specifici a apelor uzate ce urmeaza a fi dirijate catre Statia de epurare vor trebui sa se incadreze in limitele NTPA 002/2002, HG 352/2005.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

-apele meteorice colectate de pe incintele construite si betonate sunt evacuate prin pante si rigole cu dirijare pe terenurile invecinate cu infiltrare lenta in sol ;

La data intocmirii documentatiei din analiza obiectivului nu s-au constatat poluari accidentale cu impact asupra factorilor de mediu. Societatea are intocmit planul de aparare in caz de dezastre si calamitati aprobat si de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Iasi.

### **3.0.ISTORICUL TERENULUI**

La data intocmirii prezentei documentatii FERMADOR SRL Iasi detine in proprietate suprafata de teren de 50.808,63mp, situata in intravilanul localității Razboieni, comuna Ion Neculce, pe care s-a dezvoltat si functioneaza Ferma de pasari 7-8.

Actuala ferma de crestere pasari ce apartine FERMADOR SRL s-a dezvoltat pe amplasamentul unei foste ferme de crestere pasari ce a apartinut SC AVICOLA IASI SA si a fost achizitionata in baza Contractului de vanzare-cumparare nr.1228/14.07.2016.

Alegerea amplasamentului pentru ferma de crestere intensiva de pasari de carne la sol a avut in vedere functionalul anterior-ferma zootehnica, destinatia terenului curti-construcții, existenta constructiilor si a retelelor de utilitati in zona-energie electrica, gaz metan, apa potabila, retele de canalizare, cai de acces cu racordare la DE 583.

Dupa preluarea terenului si a constructiilor existente ce au avut ca destinatie ferma de crestere pasari, societatea s-a preocupat de modernizarea si adaptarea obiectivului la noul functional de crestere pasari-pui de carne la sol. Modernizarea si extinderea fermei 7-8 de crestere pasari a fost realizata in baza Autorizatiei de construire/desfiintare nr.27/29.11.2016 emisa de Primaria comunei Ion Neculce, judetul Iasi.

Ferma avicola in prezent aplica tehnologii de creștere pasari conform normelor sanitar- veterinare, asigurandu-se condiții de functionare și creștere a efectivului conform celor mai bune tehnici disponibile.

Prezentul Raport de amplasament se refera la activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole- 8 hale, tip parter, acestea fiind populate si dotate cu echipamente de hranire, adapare, microclimat, cu respectarea conditiilor sanitar-veterinare impuse.

La data analizei ferma functioneaza cu cele 8 hale de crestere pasari de carne la sol, avand o capacitate totala de 320.000 locuri/serie, 6 serii/an 1.920.000 locuri/an.

**Conform L204/2008, privind protejarea exploatatilor agricole, in conditiile pastrarii amplasamentelor pentru fermele ce au functionat anterior, acestea vor trebui sa respecte prevederile legale in vigoare, nefiind conditionate de distantele fata de zona locuita.**

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375

38

SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920

---

#### **4.0 RECUNOASTEREA TERENULUI**

##### **4.1. PROBLEME IDENTIFICATE SI RIDICATE**

Poluantii ce ar putea afecta calitatea solului, subsolului si panzei freatice din zona amplasamentului sunt constituiti din substantele poluante continute in apele uzate tehnologice si menajere colectate pe amplasament, deseurile rezultate din activitate, depozitate in mod necorespunzator .

Din suprafața totală a Fermei de pasari 7-8 și din analiza efectuată pe teren, au fost identificate următoarele zone cu posibil potențial de poluare a solului si subsolului :

-sistemul de evacuare si transport al dejectiilor - patul epuizat cu continut de dejectii si urme de furaje, din halele de crestere din perioada de vid sanitar este evacuat mecanic si transportat pe platforma de depozitare dejectii din cadrul Fermei noua de reproducție, ce apartine societatii. Platforma asigura preluarea si depozitarea dejectiilor atat de la Ferma de reproducție nr.9 si de la Ferma de pasari 7-8

- rețelele de canalizare ape uzate tehnologice si menajere inclusiv caminele colectoare de ape uzate, in cazul colmatării si necurățirii la timp, precum si degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate in sol, cu afectarea calității solului, subsolului si a panzei freatice.

Evacuarea apelor uzate tehnologice si menajere se realizeaza in sistem divizor prin rețele independente cu dirijare catre bazinul cu  $V=75mc$ , si evacuare prin vidanjarie catre Statia de epurare a localitatii Tg Frumos.

Pentru evitarea poluării solului si subsolului se impune stabilirea si respectarea programului de igienizare, in vederea curățirii căminelor amplasate pe rețelele de canalizare ape uzate, a verificarii starii tehnice a acestora, inclusiv a bazinului cu  $V=75mc$  cu efectuarea reparatiilor necesare

-colectarea selectiva si depozitarea deseurilor generate din activitate de crestere pasari, poate conduce la poluarea solului si subsolului in conditiile gestionarii necorespunzatoare a acestora si a crearii de stocuri. Eliminarea deseurilor de pe amplasament se realizeaza in baza contractelor incheiate cu societati abilitate functie de natura acestora;

-platformele circulabile si zonele de parcare a mijloacelor auto sunt betonate si mentinute continui, impunandu-se verificarea periodica a starii acestora, curatirea rigolelor colectoare de ape pluviale in vederea evitarii poluarii solului, subsolului si panzei freatice.

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

**4.2.DESEURI**

Activitatea desfasurata in cadrul Fermei de pasari 7-8 de crestere intensiva de pui de carne la sol ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi-Punct de lucru Razboieni, poate genera deseuri cu potential pericol de poluare a solului, subsolului si panzei freatice, in cazul gestionarii necorespunzatoare a acestora.

Deseurile generate din activitate sunt gestionate corespunzator de la producere pina la eliminare/valorificare, cu respectarea legislatiei in vigoare conform HG856/2002, L211/2011 ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra calitatii solului, subsolului si pinzei freatice.

Cantitatile de deseuri rezultate corespund volumului de activitate desfasurat prin popularea celor 8 hale de crestere pasari de carne la sol din cadrul fermei avicole- 6 serii/an.

Din activitatea obiectivului rezulta urmatoarele tipuri si cantitati de deseuri, corespunzator volumului de activitate desfasurat la capacitatea maxima proiectata a fermei:

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitie	Cantitate		Mod de colectare, depozitare, evacuare
				Ciclu	an	
A 1.	<u>Deseuri valorificabile</u> -activitatea de crestere pasari si igienizare hale in perioada de vid sanitar*	-pat epuizat Cod 02 01 06	-paie, dejectii uscate, urme de furaje	1014 mc	6084mc	Depozitat pe platforma de esorare din Ferma de reproducie nr.9 si utilizat ca ingrasamant agricol dupa o perioada de cca 3-6 luni in baza contractului incheiat
2.	-activitatea de aprovizionare*	-deseu de hartie si carton Cod 20 01 01	-celuloza	---	0,85t	Depozitat in spatiu amenajat si valorificat prin societati abilitate
B	<u>Deseuri nevalorificabile</u>					Depozitare in



**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

1.	-pui morti	-pierderi naturale Cod 02 01 02	Proteine, pene	3,75t	22,5t	spatii frigorifice special amenajate cu preluare si distrugere in baza contractului incheiat
2.	-deseuri din activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, medicamente expirate 18 02 02*	- medicamente, vaccinuri	--	45kg	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate
3.	-aprovizionare cu materiale auxiliare	-materiale plastic Cod 15 01 10*	-polimeri	---	0,16t	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate
4	-deseuri echipamente electrice	-corpuri de iluminat 20 01 21*	-sticla, mercur	--	130buc	Colectate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate
5	-din activitatea administrativa si igienizari incinte	-deseuri menajere Cod 20 01 08	Resturi menajere si pamantoase	---	12t	Depozitare si la transport platforma organizata

\*Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, art.6, alineatul 1) și 2), deșeurile provenite din colectarea patului epuizat, fiind valorificate și reciclate nu mai sunt incluse în categoria deșeurilor. Conform Anexei 3, patul epuizat cu conținut de deșeurii depozitat pe platforma de esorare, este inclus în categoria R10 ca operațiune de valorificare, fiind utilizate la tratarea terenurilor cu beneficii pentru agricultură și îmbunătățirea ecologică a solului.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

41

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

Dejectiile provenite din cresterea pasarilor de carne la sol sunt preluate si transportate cu mijloc auto acoperit cu prelata la platforma de depozitare din cadrul Fermei noua de reproducție. Platforma este amenajata corespunzator, betonata, impermeabilizata, pentru depozitarea temporara a dejectiilor in vederea mineralizarii si biosterilizarii cu preluarea in baza contractului incheiat cu detinatorul de terenuri agricole.

Platforma de depozitare dejectii din cadrul Fermei noua de reproducție este situata pe latura vestica in exteriorul fermei cu S=1000mp, fiind semiingropata, din beton, hidroizolata, monocompartimentata, prevazuta cu pereti de beton cu H=3m pe trei laturi cu elevatia de 2m. Pentru preluarea levigatului platforma este dotata cu baza colectoare. Volumul util de stocare a platformei este de 2400mc si asigura preluarea si stationarea dejectiilor in vederea mineralizarii si biosterilizarii acestora.

Dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare si biosterilizare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole preluate in baza contractului incheiat in baza studiilor OJSPA.

	<b>Tip ferma</b>	<b>Capacitatea proiectata/durata seriei</b>	<b>Cantitate dejectii/pasare/an procent substanta uscata</b>	<b>Cantitate de dejectii anuala</b>
SC FERMADOR SRL	Ferma de reproducție nr.9	Modulul 1,2 - 39.960capete/an Modulul3- 80.000capete/an	<u>20kg/pasare/an</u> 66%	875mc
	Ferma de pasari 7-8	1.920.000capete /an	<u>10-17kg/pasare/an</u> 38%	6.084mc
<b>Total</b>				<b>6.954mc</b>

Volumul util al platformei de depozitare din cadrul Fermei noua de reproducție ce deserveste si Ferma 7-8 este de 2.400mc, ceea ce asigura preluarea si depozitarea dejectiilor pe o perioada de cca 3-6 luni.

Dejectiile provenite din cresterea pasarilor de carne la sol sunt eliminate prin contractul incheiat cu SC AGRI PE SRL Botosani. Acestea sunt transportate si inglobate in sol in perioadele recomandare conform codului bunelor practici agricole dupa o perioada de esorare pe platforma betonata. Terenurile agricole functie de natura solului si de necesitatea de substante nutritive a acestuia, conform reglementarilor in vigoare vor fi efectuate analize de catre detinatorul de terenuri din punct de vedere al compozitiei dejectiilor pentru a stabili cantitatea de fertilizant.

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Durata de depozitare a dejectiilor in cazul in care sunt depozitate pe platforma betonata este limitata la cca 3-6luni, acestea urmand a fi preluate si transportate cu mijloace auto proprii acoperite cu prelata pe terenurile agricole ale societati.

Dejectiile de pasari sunt dirijate pe terenurile agricole, imprastierea acestora pe camp va respecta prevederile ORD 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole. Incorporarea acestor dejectii in sol se va efectua doar in cazul in care acesta este arabil si poate fi usor cultivat, cantitatile diferind functie de amplasament si utilizarea acestuia.

Dejectiile de pasare contin urmatarii nutrienti conform Document BREF- **Tabelul 3.26 Intervalele raportate pentru productia de dejectii de la pui, continut dm si analiza nutrientilor din dejectiile proaspete de pasari in diferite sisteme de crestere a pasarilor :**

	Sistemul de adapostire	Productia de dejectii kg/loc/an	Nutrienti ( % din greutatea uscata)						
			N total	NH4-N	Acid uric	P	K	Mg	S
Pui de carne la sol	Asternut absorbant 8 hale, 6 serii	10-17 kg/loc/pasare/an	2,6	0,1	<0,1	1,1	1,2	0,3	0,3
			10,1	2,2	1,5	3,2	3,6	0,6	0,8

Sistemul de furajare si de crestere in hale in sistem intensiv la sol sunt factori importanti cu privire la nivelul de azot continut in dejectii. In conditiile in care continutul de substanta uscata este crescut in dejectiile colectate din hale, acesta conduce la o reducere a emisiilor de amoniac la cca jumătate din valoarea emisiilor pentru dejectiile cu continut ridicat de apa si scazut de azot.

Functie de procentul de azot din dejectiile esorate si de cantitatea de azot din sol, se va stabili in baza Studiului agrochimic dozele necesare de azot, fosfor si potasiu pentru suprafetele de teren ce urmeaza a fi fertilizate pe terenurile agricole.

Conform Deciziei 2017/302, in cazul dejectiilor animaliere rezultate din procesul de crestere al puilor de carne la sol cu depozitare pe platforma betonata pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene, microbiene, in aer si apa, se recomanda:

-la evaluarea terenului pe care urmeaza a fi imprastiate dejectiile se va lua in considerare tipul de sol, conditiile si panta terenului, conditiile climatice, drenarea si irigarea terenului, rotatia culturilor, amplasarea resurselor de apa si a zonelor de protectie a apelor

-mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile, lasand cate o fasie de teren netratata

-distanța fata de proprietatile invecinate

-zonele in care exista un risc de scurgere in cursurile de apa, izvoare sau puturi

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

-se va evita imprastierea pe sol in conditiile in care terenul este saturat de apa, inghetat sau acoperit de zapada

-functie de continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere, precum si de caracteristicile solului privind continutul de nutrienti se va adapta o anumita frecventa de imprastiere pe sol a acestora

-reducerea emisiilor de amoniac in aer, provenit din imprastierea pe sol a dejectiilor, poate fi realizata prin incorporarea in sol cat mai repede posibil

Conform recomandarilor din BAT, intervalul de timp cuprins intre imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol este de 0-4ore, maxim 12 ore in cazul in care conditiile sunt nefavorabile.

Conform celor mai bune tehnici agricole in perioadele in care se permite aplicarea direct pe sol a patului epuizat, dejectiile preluate din hale sunt transportate pe terenurile agricole si inglobate in sol.

Analizele efectuate vor stabili cantitatile de ingrasaminte recomandate - dozele de nutrienti necesare pe hectar de teren in functie de cultura ce urmeaza a fi fertilizata si zona de amplasament a terenului, conform Planului de fertilizare.

Cantitatea de fertilizant utilizata pentru terenurile agricole este stabilita in baza studiilor OJSPA functie de categoria solului dominant, textura acestuia, precum si de necesarul de nutrienti- azot, fosfor, potasiu, utilizate in cresterea si dezvoltarea plantelor pentru un raport optim intre sol si planta.

In conditiile in care se aplica ingrasaminte naturale pe suprafetele de teren se va tine seama de aportul de substante nutritive a acestora prin actiunea directa si cea remanenta 3-4 ani, pentru a cunoaste dozele optime de azot, oxid de fosfor si oxid de potasiu din care va rezulta astfel cantitatea de ingrasamant chimic ce poate fi utilizata.

Prin modul de valorificare a dejectiilor rezultate din cresterea pasarilor de carne la sol se tine seama de prevederile Codului de bune practice agricole.

Masurile luate privind valorificarea dejectiilor ca ingrasamant agricol, vor conduce la un impact redus asupra calitatii solului, subsolului si pinzei freatice din zona amplasamentului.

Puii ce constituie pierderi naturale- 2-2,5% din efectivul de pasari, sunt colectati in saci din polietilena, depozitati intr-o incinta frigorifica amenajata corespunzator cu durata limitata de depozitare si preluati de catre SC Protan SA, la solicitarea societatii

Deseurile de ambalaje – hartie, carton, PVC provenite de la achizitionarea substantelor dezinfectante, medicamente, vaccinuri, vor fi preluate prin societati abilitate in acest sens.

Tuburile fluorescente, deseurile provenite de la echipamentele electrice vor fi eliminate prin societati abilitate in baza contractului incheiat.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Deseurile menajere sunt depozitate in containere metalice amplasate pe platforma betonata si transportate in baza contractului incheiat cu operatorul de salubritate.

In cazul deseurilor atat valorificabile, cat si nevalorificabile se va urmări gestionarea selectiva a acestora de la producere pana la eliminare/valorificarea ritmic fara a crea stocuri care ar putea conduce la un impact asupra factorilor de mediu cu respectarea prevederilor HG856/2002, L211/2011.

### **4.3.DEPOZITE**

Hrana preluata de la societati in baza contractelor incheiate este transportata in ferma cu mijloace auto, descarcate pneumatic in buncarele de furajare aferente halelor de crestere cu o capacitate de stocare de 22mc/buc- 2buc/hala, fiind apoi dirijate catre liniile de furajare prin transportoare.

Hrana necesara pentru cresterea efectivului de pui este constituita din cereale combinate, șroturi, premixuri, vitamine, minerale conform retetarului functie de varsta efectivului.

In cadrul fermei sunt prevăzute spatii de depozitare pentru stocarea diferitelor materiale auxiliare necesare desfasurarii activitatii de crestere a pasarilor.

Inainte de inceputul unui nou ciclu de crestere, pentru formarea patului din halele de crestere sunt utilizate paie, ce sunt depozitate temporar intr-un spatiu amenajat.

In ceea ce privește asigurarea cu motorina pentru funcționarea grupului electrogen ce deservește ferma de crestere pasari, in cazul unor avarii in SEN, acesta este prevazut cu rezervor de motorina incorporat.

Substantele utilizate la igienizare sunt asigurate de la societati abilitate in acest sens, ele fiind aduse in ambalaje originale, in stocuri limitate functie de consumurile din cadrul fermei in perioada de vid sanitar fara a se crea stocuri cu depozitare in spatiile de depozitare amenajate fara legatura cu rețeaua de canalizare.

Pierderile naturale generate din proces sunt depozitate in saci de polietilena cu transport si stocare limitata in incinta special amenajata frigorific din vecinatatea filtrului sanitar pe latura sudica, conform normelor sanitar-veterinar, pana la eliminarea de pe amplasament in baza contractului incheiat.

Patul epuizat cu continut de dejectii si urme de furaje, evacuat din perioada vidului sanitar este preluat si transportat pe platforma betonata din incinta Fermei noua de reproducție, amenajata corespunzator, ce apartine societatii.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Gestionarea deseurilor provenite din activitatea de crestere intensiva a pasarilor la sol, prin managementul societatii, se realizeaza organizat prin sistemul de evidenta selectiva a deseurilor de la productie pana la eliminare/valorificare cu respectarea reglementarilor in vigoare HG856/2002, L211/2011.

### **4.4.INSTALATII GENERALE DE EVACUARE**

Ferma de pasari 7-8 Razboieni, comuna Ion Neculce- Punct de lucru a SC FERMADOR SRL Iasi este dotata cu 8 hale de crestere pui de carne la sol, modernizate și populate, filtre sanitare, anexe tehnico gospodărești.

Prin aplicarea procesului de crestere la sol, eliminarea dejectiilor se realizează in stare uscată, la terminarea ciclului de crestere, acesta fiind preluat din hale mecanic si dirijate pe platforma betonata amenajata in cadrul Fermei noua de reproducție.

Prin amenjările efectuate în cadrul fermei, cât și prin dotările cu echipamente conform celor mai bune tehnici de crestere intensiva a pasarilor la sol, acestea conduc la diminuarea impactului produs asupra factorilor de mediu-apa, aer, sol.

#### **4.4.1.Factor de mediu apa**

Conform functionalului din activitatea de crestere pasari la sol rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

-ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de crestere din perioada de vid sanitar, la evacuarea efectivului de pasari, ce contin suspensii, detergenti biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 si CCOCR, ioni amoniu, Cu, Zn cu un debit de 252mc/an.

-ape uzate menajere provenite de la filtrele sanitare ce contin suspensii, substante organice, detergenti, SET, ioni amoniu cu un debit de 180mc/an.

-ape meteorice neimpurificate cu un debit de 98l/s, preluate prin pante si rigole cu infiltrare lenta in sol

Apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar sunt colectate gravitational prin conducte, cu descarcare in cele doua statii de pompare ape uzate SPAU1, SPAU2.

Apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare sunt dirijate gravitational prin retelele de canalizare interne pana la statia de pompare SPAU 2 de unde impreuna cu apele uzate tehnologice sunt pompate in bazinul vidanjabil , betonat, subteran cu V=75mc.

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

Apele uzate menajere provenite de la birouri sunt dirijate gravitacional printr-o retea de conducte pana la statia de pompare SPAU 1 de unde, impreuna cu apele uzate tehnologice sunt pompate in acelasi bazin vidanjabil cu V=75mc.

Corespunzator volumului de activitate desfasurat in cadrul obiectivului, prin aplicarea tehnologiei de crestere pui de carne la sol, concentratiile si debitele de poluanti sunt :

Sursa generatoare	Natura apei si compusii acesteia	Debitul mc/an	Mod de evacuare	NTPA 002/2002 HG 352/2005	Cantitate evacuata kg/an
Ape uzate tehnologice si menajere	Ape uzate tehnologice, igienizari incinte, grupuri sanitare	432mc/an	In bazin betonat cu V=75mc si dirijate prin vidanjare catre Statia de epurare a localitatii Tg Frumos		
	PH			6,5-8,5	
	Suspensii			350	151,2
	CCOCR			500	216
	CBO5			300	129,6
	Reziduu filtrat la 105°C			2000	864
	NH4+			10	4,32
	P total			1	0,432
	SET			30	12,96
	Sulfuri si hidrogen sulfurat			0,5	0,216
	Calciu			300	129,6
	Magneziu			100	0,432
	Fenoli			0,3	0,1296
	Detergenti biodegradabili			25	10,8

Societatea se preocupa pentru reducerea consumului de apa potabila, in tehnologia de crestere pasari, igienizarea incintelor, echipamentelor, utilizand apa sub presiune si substante tensioactive cu grad de curatire ridicat.

Conform naturii procesului de crestere intensiva a pasarilor la sol debitul de ape uzate provenit din tehnologie este maxim in perioada de vid sanitar cand se efectueaza operatii de igienizari, spalari, clatiri.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Pentru reducerea consumului de apa potabila, conform celor mai bune tehnici de crestere disponibile pentru igienizarea incintelor se utilizeaza apa sub presiune si substante tensioactive cu grad de curatire ridicat.

Prin managementul societatii aceasta se preocupa de reducerea consumurilor specifice in ceea ce priveste consumul de apa potabila conform celor mai bune tehnici privind incadrarea in limitele impuse prin BAT-uri.

**Consumul total de apă potabilă in cazul fermei avicole 7-8 Razboieni estimat a se realiza în cursul unui an este de 21.456mc/an, din care pentru adapat 21.024mc- respectiv 10,95l/ pasare/an, încadrându-se in limitele BAT recomandate 4,5-11l/pasare/an.**

Consumul de apa utilizata in cadrul fermei la nivelul unui an se incadreaza in limite recomandate prin BAT, ca urmare a respectarii programului de intretinere si igienizare, situându-se in limitele recomandate prin Autorizatia de gospodărire a apelor.

Pentru prevenirea poluarii apei subterane se impune verificarea și menținerea in stare corespunzatoare de functionare a rețelei de canalizare ape uzate tehnologice, menajere, statiile de pompare, inclusiv a bazinului betonat de stocare ape uzate amplasat in exteriorul fermei.

### **4.4.2. Factor de mediu aer**

Factorii climatogeni sunt specifici zonei, clima fiind temperat continentala cu nuante excesive fiind caracterizata prin veri calduroase si secetoase si ierni geroase.

Pozitia geografica a judetului Iasi situata în partea estică a României determina o clima temperat continentală, specifică Europei răsăritene. Iarna sunt caracteristice masele de aer rece ale anticlonului siberian, iar vara- aerul uscat continental sau tropical. În perioada caldă a anului, seceta este un fenomen accentuat și frecvent; iarna sunt specifice inversiunile termice.

Regimul precipitațiilor atmosferice pune în evidență caracterul continental al climatului, reflectând o răspândire destul de inegală a cantităților de apă.

Sursele generatoare de poluanti specifici ale atmosferei in cadrul Fermei de pasari 7-8 Razboieni ce aparține SC FERMADOR SRL Iasi sunt:



**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Surse fixe punctiforme nedirijate

-sistemul de ventilatie a halelor de crestere a puilor la sol-ce genereaza din procesul de crestere -emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, si pulberi vegetale ;

Surse fixe punctiforme dirijate

-sistemul de incalzire a halelor ce utilizeaza aeroterme racordate la reseaua de gaz metan cu evacuarea gazelor arse ce contin CO, NOx, SO2, pulberi in incinta halei si evacuate in exterior prin sistemul de ventilatie a halelor

-sistemul de incalzire de la filtrele sanitare utilizand centrale termice murale pe gaz metan- gaze arse ce contin CO, NOx, SO2, pulberi

Emisii difuze

-emisii difuze de la bazinul de stocare ape uzate tehnologice, menajere ce contin NH3, H2S

Surse mobile

-circulatia auto din incinta fermei genereaza gaze arse cu continut de CO2, Nox si CO.

Emisiile generate din perioada de crestere a unei serii de pui, cât și din perioada de igienizare a halelor cu evacuarea dejețiilor, ce conțin amoniac, pulberi și hidrogen sulfurat conduc la mirosuri difuze.

Pentru realizarea microclimatului in cadrul halelor de crestere la inceputul ciclului si in perioadele reci ale anului, sunt utilizate cate 4 aeroterme/hala ce utilizeaza drept combustibil gazul metan.

Gazele arse cu temperatura ridicata din aeroterme ce constituie agentul termic de productie a aerului cald sunt evacuate in incinta halelor de crestere formand un sistem tip tunel de incalzire a halei.

La data intocmirii documentatiei din datele tehnice si calculele teoretice concentratiile si debitele masice de poluanti ce urmeaza a fi evacuati in atmosfera sunt estimati pentru valorile concentratiilor maxime admise conform ORD 462/93 la emisii prin sistemul de ventilatie poluanti generati din arderea gazului metan in aeroterme :

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

Denumirea sursei	Debit gaze	Poluanti emisi	Concentratia [mg/mc]	Debit masic kg/h	ORD 462/93 [mg/mc]	Mod de evacuare
Sistemul de ventilatie din halele de crestere	555.000Nmc/h/hala	Pulberi	5	2,775	5	Exhaustare prin sistemul de ventilatie
		CO	100	55,5	100	
		NOx	350	194,25	350	
		SO2	35	19,425	35	

Asigurarea agentului termic- apa calda, pentru functionarea filtrelor sanitare si incalzirea spatiilor este asigurata de 2 centrale termice murale cu P=35kw ce functioneaza pe gaz metan. Gazele arse provenite din arderea gazului metan- CO, NOx, SO2, pulberi sunt evacuate prin tubulaturi si dirijate in atmosfera.

Concentratiile principalilor poluanti evacuati in aer se incadreaza in limitele maxime admise conform ORD 462/1993, in cazul centralelor termice, respectiv :

	Centrale termice ce utilizeaza combustibil gazul metan mg/Nmc
CO	max 100
NOx	max 350
SO2	max 35
pulberi	max 5

Sistemul automatizat de asigurare a microclimatului si de mentinere a parametrilor de temperatura si umiditate, conduc la reducerea cantitatilor de noxe evacuate in aer.

**Sistemul de microclimat este asigurat prin intermediul calculatoarelor din hale, acesta fiind realizat ca urmare a sistemului de ventilatie tip tunel, asigurand o cantitate de aer vehiculat de 5,3Nmc/h/kg carne pasare in viu, mai mare de 3,6Nmc/h/kg carne pasare in viu conform recomandarilor BAT –capitolul 2.2.4.1.**

Sistemul de ventilatie al unei hale este compus din 12 ventilatoare de 40.000Nmc/buc si 6 ventilatoare cu 12.500Nmc/buc. Debitul de aer total este de 555.000Nmc/h/hala ce asigura conditii optime de eliminare a noxelor din hala.

Admisia aerului proaspat se realizeaza prin intermediul clapetelor de admisie laterale-76 buc mici/hala si 16 buc mari/hala. Halele de crestere sunt prevazute cu sisteme de racire tip fagure- 2buc/hala ce

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375** 50  
**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

asigură o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei perdele de apă ce se recirculă și care răcește aerul introdus de ventilatoare in perioada caldă a anului.

Pentru calculul emisiilor din halele de crestere s-a folosit metodologia CORINAIR pentru amoniac

Factorii de emisie luati in considerare conform CORINAIR 2014 pentru amoniac:

Tip animal	Perioada in adapost	Ntotal/NH3	Proportie din TAN N/NH3	Total emisii	Emisii de NH3/kg/cap an		
					EF adapost	EF stocare	EF imprastiere pe camp
Pui carne Broiles	365	0,36/0,44	0,7 0,25/0,31	0,284/0,345	0,28/0,087	0,17/0,053	0,66/0,205

TAN – total azot amoniacal  
 $N = 0,44 \times 0,70 = 0,308 \text{ kg/an.}$

**Emisia de amoniac:**

Emisie adapost

$0,28 \times 0,308 = 0,087 \text{ kg/cap,an;}$

Emisie depozitare

$0,17 \times 0,308 = 0,053 \text{ kg/cap, an}$

Emisie imprastiere pe terenuri agricole

$0,66 \times 0,308 = 0,205 \text{ kg/cap, an}$

Debitele masice ale emisiilor de amoniac considerand capacitatea maxima de functionare a fermei- 320.000locuri

Debite masice	Adapost – hale crestere
Emisii pe an	27.840kg/an
Emisii orare	3,178kg/h
	0,882g/s

Sistemul de comanda compus dintr-un computer amplasat in camera tehnica a fiecarei hale, regleaza atat furajarea, adaparea, ventilatia, iluminatul din interiorul halelor.

Nivelul de emisii in aer este determinat de mai multi factori in lant ce pot influenta calitatea aerului :

- sistemul de realizare a halelor de crestere, inclusiv sistemul de colectare a dejectiilor
- strategia de furajare si nivelul de proteine din furaje
- sistemul de adapare al efectivului

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

- efectivul de animale corespunzator capacitatii de cazare a halelor.

In ceea ce priveste amoniacul acestea rezulta din reactia metabolica in animal, cat si din dejectiile generate din elementele de furajare.

Concentratiile poluantilor evacuati vor trebui sa se situeze ca valori spre limitele inferioare ale VLE ca urmare a dotarii halelor cu instalatii performante de depoluare a aerului.

Nivelul emisiilor de compusi gazosi precum NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub> si pulberi, din halele de crestere pui de carne la sol, conform recomandarilor celor mai bune tehnici disponibile se vor inscrie in valorile limita de emisie:

<b>Pasari</b>		<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>CH<sub>4</sub></b>	<b>N<sub>2</sub>O</b>	<b>Pulberi</b>
<b>Pasari de carne la sol</b>	<b>BAT Kg/pasare/an</b>	<b>0,005-0,315</b>	<b>0,004-0,006</b>	<b>0,009-0,024</b>	<b>0,014-0,018</b>

Conform calculelor CORRINAIR emisiile de amoniac pe pasare sunt de 0,087kg/pasare incadrandu-se in valorile recomandate prin BAT la amoniac.

Conform recomandarilor Deciziei 2017/302 pentru emisiile de amoniac se recomanda 0,01-0,08kg/spatiu pentru animal/an, valoarea minima fiind asociata cu utilizarea unui sistem de purificare aer.

Reducerea emisiilor de amoniac prin controlul umiditatii in hale, cat si prin dotarea acestora cu sisteme de ventilatie prevazute cu tubulaturi si ventilatoare de exhaustare, nu permit fermentarea dejectiilor in hala, concentratia noxelor evacuate situandu-se sub limitele impuse prin reglementarile in vigoare.

Prin natura activitatii, cat si prin dotarile cu care este prevazuta ferma, acesta se incadreaza in categoria acelora ce genereaza mirosuri neplacute prin emisii atmosferice.

In cadrul fermei nu se utilizeaza substante urat mirositoare, sursele generatoare de mirosuri neplacute constau in:

- sistemul de ventilatie din halele de crestere pasari care degaja amoniac, hidrogen sulfurat, a caror concentratii sunt limitate cu incadrare in limitele admise prin cele mai bune tehnici disponibile, ca urmare a sistemului de ventilatie din dotare
- sistemul de evacuare a apelor uzate tehnologice si menajere din cadrul fermei asigura preluarea acestora la sfarsitul ciclului de crestere in perioada de vid sanitar prin retele de canalizare cu dirijare in bazin betonat vidanjabil.

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Sistemul de colectare si de eliminare a acestor ape uzate de pe incinta conduce la emisii de mirosuri neplacute pe o perioada limitata de timp in perioada vidanjariei, ceea ce impune respectarea programului de evacuare a acestora.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT-urile constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:

-suprafetele halelor de crestere pui sunt suprafete uscate, evacuarea asternutului si a dejectiilor realizandu-se in sistem uscat in perioada de vid sanitar

**-dejectiile animaliere din perioada ciclului de crestere sunt evacuate la finalul ciclului de crestere cu transport la platforma betonata amenajata corespunzator din incinta Fermei noua de reproductie**

-depozitarea dejectiilor solide se poate efectua direct pe sol, pe camp, inainte de imprastiere, pentru o perioada limitata de timp- cateva zile sau spatamani. Locul de depozitare va fi stabilit departe de cursurile de apa de suprafata sau subterane in care s-ar putea scurge fractiunea lichida. Perioadele in care este permisa imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de conditiile climatice locale si de tipul culturilor.

-parametrii de clima-temperatura si umiditate, din incinta halelor sunt reglati in sistem controlat

-prin tehnologia de crestere aplicata se respecta recomandarile din BAT privind reducerea emisiilor de mirosuri- in cazul apelor uzate tehnologice, din perioada vidului sanitar, acestea sunt stocate in bazin betonat acoperit

Prin respectarea programului de igienizare a halelor, a bazinului, a caminelor de canalizare, evacuarea ritmica a deseurilor, acestea conduc la diminuarea mirosurilor neplacute.

In ceea ce priveste spatiul frigorific amenajat pentru depozitarea pierderilor naturale, se impune respectarea programului de ridicare ritmica a acestora pentru a nu crea o sursa de mirosuri in baza contractului incheiat cu SC Protan SA.

Functionarea fermei prin amplasament si functionalul actual, se supune reglementarilor impuse prin L204/2008, art 5, in ceea ce priveste protejarea exploatareilor agricole ce au functionat anterior si au avut ca destinatie - ferme zootehnice.

Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sanatatii recomanda o distanta de minim 1000m fata de zona locuita in cazul fermelor de pasari.

In prezent, zona locuita a fost realizata in conditiile functionarii fostei ferme avicole, aceasta fiind situata la distanta de cca 210-260m fata de ferma, distanta ce nu respecta prevederile ORD 119/2014.

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

Conform legislatiei in vigoare la solicitarile emiterii de noi certificate de urbanism pentru construirea de locuinte se vor respecta conditiile din PUG-ul comunei si distantele impuse prin prevederile Ministerului Sanatatii- ORD 119/2014 si a Directiei Sanitar Veterinare Iasi, privind zona de protectie de 1000m.

Emisiile generate in aer, inclusiv mirosul, este determinat de mai multi factori in lant, influenta acestora fiind generate de urmatoarele conditii:

- modul de amenajare a halelor de crestere la sol
- sistemul de ventilare si debitul de aer necesar asigurarii unei ventilatii corespunzatoare
- temperatura si umiditatea din incinta halelor
- strategia de furajare, inclusiv continutul furajelor – nivelul de proteine
- sistemul de adapare si cantitatea de apa utilizata
- efectivul de pasari cazat in incinta fermei, respectiv densitatea pe metru patrat si starea de sanatate a pasarilor.
- cantitatea de dejectii generate, precum si modul de evacuarea a acestora
- modul de igienizare a instalatiilor din cadrul halelor, pardoselilor, peretilor, in perioada de vid sanitar
- respectarea programului de vidanjare a apelor uzate tehnologice si menajere stocate temporar in bazin betonat

Emisiile de mirosuri provenite din activitatile de crestere pasari contribuie la totalul emisiilor odorizante din ferma si depind de factori precum activitatile de intretinere si organizare a fermei, sistemul de depozitare a dejectiilor, sistemul de manipulare si depozitare.

Pentru reducerea emisiilor gazoase, in special emisii de amoniac si hidrogen sulfurat, emisii ce produc mirosuri in mixtura diferitelor componente, exista o varietate de posibilitati pentru diminuarea acestora , prin nutritia si organizarea nutritionala, precum si prin conditiile climatice ale zonei.

Pentru diminuarea mirosurilor se pot utiliza aditivi care, aplicati in zonele generatoare de miros, conduc la schimbarea caracteristicilor si proprietatilor sursei generatoare (dejectii, ape uzate), cu reducerea de compusi gazosi, amoniac, hidrogen sulfurat, stabilizarea microorganismelor patogene, reducerea mirosurilor neplacute.

Aprecierea calitatii aerului in zona s-a efectuat functie de valorile concentratiilor de poluanti standardizate. Standardele de calitate a aerului cuprind valori ale VLE functie de aria de protectie, natura obiectivului protejat si timpul de mediere.

Activitatea desfasurata in cadrul Fermei de pasari 7-8 Razboieni respecta cele mai bune tehnici disponibile de crestere a efectivelor de pasari, urmarind incadrarea concentratiei poluantilor emisi din activitate in

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

54

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

limitele impuse prin legislatia in vigoare. Aceasta conduce la concluzia ca functionarea la capacitatea proiectata a fermei nu se constituie intr-un poluator major al zonei, ca efect sinergic al activitatilor desfasurate.

**Emisiile atmosferice** in zona amplasamentului vor trebui sa se incadreze in limitele admise conform L104/2011 pentru poluantii CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COV si STAS 12574/87.

Standardul de calitate L104/2011 stabileste valorile limita a valorilor de prag pentru NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi in suspensie, CO in cazul Emisiilor de poluanti din atmosfera, STAS-ul 12574/87 stabileste conditiile de calitate pentru aerul din zonele protejate.

Calitatea atmosferei in zona in cazul concentratiilor de CO, pulberi, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, acestea vor trebui sa se incadreze in limitele impuse de L104/2011 a valorilor de prag si a valorilor limita asa cum reiese din tabelul de mai jos:

Poluant	Protectia sanatatii		Protectia vegetatiei	
	Valoare limita orara	Marja de toleranta	Valoare limita orara	Marja de toleranta
NO <sub>x</sub>	200µg/m <sup>3</sup>	100µg/m <sup>3</sup>	30µg/m <sup>3</sup>	Nu
SO <sub>2</sub>	350µg/m <sup>3</sup>	150µg/m <sup>3</sup>	20µg/m <sup>3</sup>	Nu
Pulberi	50µg/m <sup>3</sup>	25µg/m <sup>3</sup>	-----	-----
CO	Maxima zilnica 10 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----

**Sursele generatoare de zgomot** din incinta fermei de crestere pasari constau in:

- functionarea ventilatoarelor, a pompelor si compresorului;
- sistemul de preluare si depozitare cereale in cadrul fermei
- circulatia auto din incinta cu o frecventa destul de limitata.

Activitatea obiectivului se desfasoara in incinte inchise, pe platforme betonate, functionarea utilajelor ce prezinta organe in miscare este discontinuă.

Amplasamentul obiectivului este situat in intravilanul localitatii Razboieni, comuna Ion Neculce, drumul de servitute avand un trafic auto redus ce nu influenteaza nivelul de zgomot la limita incintei.

Din masuratorile efectuate la unitati similare nivelul de zgomot la limita incintei se situeaza la valori de 48-50 db (A) cu unele varfuri de 60-65 db (A) fiind influentat si de traficul rutier din zona.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevăzute următoarele amenajari:

- activitatea tehnologica se desfasoara in incinte inchise in pondere de 85% ;

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

55

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

-caile de acces pentru circulatia auto in incinta sunt continui si betonate ;

-utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt amplasate pe fundatii cu amortizori elastici.

Conform HG1756/2006, echipamentele cu functionare in spatii deschise vor trebui sa aiba agrementul din punct de vedere al nivelului de zgomot cu respectarea conditiilor impuse.

**Circulatia mijloacelor** auto din incinta genereaza gaze arse ce contin CO, CO<sub>2</sub> si NO<sub>x</sub>, în cazul estimarii unui trafic redus auto in incinta fermei, va conduce la debite masice reduse evacuate prin gazele de esapament acestea fiind dispersate in mod natural.

Poluantii evacuati generati de catre sursele mobile nu sunt dirijati prin sisteme controlate dispersia acestora in aer realizandu-se ca urmare a curentilor creati in zona.

Avand in vedere amplasamentul obiectivului intr-o zona deschisa, concentratiile noxelor rezultate din circulatia auto din incinta sunt reduse.

#### **4.2.3. Factorul de mediu sol**

Ca urmare a modernizarii si adaptarii functionalului fermei conform recomandarilor celor mai bune tehnici disponibile a Fermei de pasari 7-8 Razboieni, sursele de poluare a solului si subsolului au fost diminuate conducând la un impact redus prin urmatoarele masuri:

- pardoselile din incintele halelor de crestere sunt realizate din materiale adecvate corespunzator normelor sanitare veterinare cu usoare pante si colectoare în vederea preluării rapide a apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar catre colectorul general cu descarcare in bazin betonat vidanjabil ;
- preluarea apelor uzate menajere din zona filtrelor sanitare si birourilor se realizeaza prin retele independente cu dirijarea catre bazinul betonat vidanjabil.
- dejectiile provenite din halele de crestere la finalul ciclului sunt preluate mecanic si transportate la platforma amenajata in vecinatatea Fermei noua de reproducție ce apartine societatii
- colectarea pierderilor naturale se realizeaza in saci din halele de crestere cu depozitare limitata in spatiu frigorific amenajat corespunzător pana la eliminarea lor prin societati abilitate ;
- deseurile generate din activitate vor fi depozitate selectiv in spatii amenajate corespunzator cu respectarea legislatiei in vigoare privind gestionarea deseurilor conform HG856/2002 si L 211/2011



## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

- curatirea periodica a rigolelor de colectare a apelor pluviale cu transportarea namolului la platforma de esorare ;
- respectarea programului de igienizare a retelelor de canalizare si a bazinului betonat vidanjabil;
- mentinerea in stare continua a cailor de acces circulabile din incinta fermei ;
- monitorizarea calității acviferului subteran prin forajele de observatie existente pe amplasament - 2 buc, amonte si aval de ferma;

Prin respectarea masurilor impuse, cat si prin dotarile prevazute in proiecte si realizate in executie, acestea conduc la un impact minim asupra calitatii solului, subsolului si pinzei freatice din zona amplasamentului.

### **4.5.INSTALATII DE TRATARE REZIDUURI**

Din activitatea de crestere a pasarilor de carne la sol rezulta deseuri nevalorificabile-pierderi naturale, cca 2-2,5%, pentru care este amenajat un spatiu frigorific pentru stocarea temporara cu respectarea normelor sanitar veterinare.

Pierderile naturale sunt depozitate in saci din polietilena, durata de stationare fiind limitata pana la eliminare de pe incinta, prin societati abilitate in baza contractului incheiat.

### **4.6.ARIA INTERNA DE DEPOZITARE**

Pentru desfasurarea activitatii de crestere intensiva a puilor de carne la sol, in cadrul fermei sunt amenajate urmatoarele spatii de depozitare:

-spatiu frigorific pentru depozitarea deseurilor nevalorificabile-pierderi naturale rezultate din procesul de crestere cu ridicare ritmica ;

-bazin betonat subteran, vidanjabil aferente stocarii limitate a apelor uzate tehnologice si menajere.

Apele uzate tehnologice si menajere sunt preluate si dirijate catre Statia de epurare a localitatii Tg Frumos cu incadrarea principalilor indicatori in limitele impuse prin NTPA 002/2002, HG 352/2005.

-deseurile, valorificabile/nevalorificabile generate din activitate sunt colectate selectiv de la productie pana la eliminare cu depozitare temporara in spatii amenajate corespunzator fiind preluate de catre societati abilitate in baza contractelor incheiate cu respectarea HG 856/2002, L211/2011;

Consideram ca prin functionarea fermei, aceasta se inscrie pe linia celor mai bune tehnici disponibile, conform BAT/BREF, obiectivul prin

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375** 57  
**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

tehnologia aplicata si prin dotarile realizate nu se constituie intr-un poluator major al zonei cu efecte negative asupra starii de sanatate a populatiei.

### **4.7.SISTEME DE CURGERE-SISTEME DE CANALIZARE**

Din activitatea desfasurata pe amplasament rezulta ape uzate tehnologice generate in perioada de igienizari incinte- vid sanitar si ape uzate menajere din zona filtrelor sanitare si birouri, aceste ape fiind colectate prin retele interne independente in bazin betonat si vidanjate catre Statia de epurare a localitatii Tg Frumos.

- Apele uzate tehnologice si menajere rezultate ca urmare a igienizarii halelor, în perioada de vid sanitar, de la filtrele sanitare si birouri, sunt colectate si dirijate catre caminele de pe reseaua de canalizare SPAU 1 si SPAU 2 dotate cu pompe de unde sunt evacuate catre bazinul betonat vidanjabil cu V=75mc. Din bazin, acestea sunt preluate prin vidanjare si dirijate catre Statia de epurare Tg Frumos cu incadrarea concentratiei poluantilor specifici in limitele NTPA 002/2002, HG 352/2005.
- Apele meteorice colectate de pe incintele construite si betonate din cadrul fermei sunt preluate si dirijate prin pante si rigole cu dirijare pe terenurile invecinate cu infiltrare lenta in sol. Valorile indicatorilor specifici trebuie sa se incadreaza in limitele NTPA 001/2002, HG 352/2005.

### **4.8.ALTE DEPOZITARI CHIMICE SI ZONE DE FOLOSIRE**

Pentru medicamente, vitamine, cat si pentru substantele tensioactive si dezinfectante, utilizate in perioada de vid sanitar in ferma avicola, acestea sunt aprovizionate in cantitati limitate conform necesarului, in ambalaje originale si depozitate in spatii special amenajate in cadrul fermei.

Depozitarea substantelor periculoase in cadrul fermei se realizeaza in spatii special destinate, betonate, fara legatura cu reseaua de canalizare, prevazute cu usi si grilaj metalic, cu sistem de inchidere si sistem de ventilatie in sistem natural.

In ceea ce priveste igienizarea spatiului de depozitare a substantelor periculoase, se va efectua uscat fara evacuarea de substante in reseaua de canalizare din incinta sau pe sol.

În cadrul fermei avicole pentru tratamentele medicamentoase de uz veterinar sunt utilizate produse ce sunt reglementate, privind normele sanitare în utilizarea produselor medicinale veterinare.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

58

**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

## **RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI, FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

În cazul produselor utilizate pentru igienizări și dezinfectii, acestea vor fi folosite în soluții cu diluții mari.

Ambalajele rezultate de la achiziționarea substanțelor dezinfectante, medicamentelor de uz veterinar, sunt păstrate sub gestiune în spații amenajate și preluate de către societăți abilitate în vederea distrugerii.

Nu se impun măsuri suplimentare de protecția mediului în acest sens.

### **4.9.ALTE POSIBILE IMPURIFICARI REZULTATE DIN FOLOSINTA ANTERIOARA**

Din istoricul amplasamentului rezulta că pe arealul respectiv a fost amenajată o fermă zootehnică de creștere păsări, care prin preluarea acestora de către SC FERMADOR SRL Iași- Punct de lucru Razboieni și-a menținut profilul în domeniul zootehnic- ferma avicolă.

Prin preluarea Fermei de păsări 7-8 Razboieni se menține profilul de activitate creșterea intensivă a puiilor de carne la sol cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

Din activitatea anterioară nu au existat surse majore de poluare a solului, prin analiza arealului amplasamentului, activitatea desfășurându-se în încăperi închise sau platforme betonate.

Ca urmare a noii tehnologii aplicate, halele de creștere din cadrul fermei au fost reconsiderate, modernizate și dotate cu echipamente specifice de hranire, adapare și microclimat conform celor mai bune tehnici disponibile.

Prin aplicarea sistemului de creștere intensivă a puiilor la sol prin noua tehnologie, aceasta generează deșeurile care conduc la concentrații scăzute ale poluanților, impactul produs asupra factorilor de mediu fiind diminuat.

Prin managementul de dezvoltare a societății, funcție de solicitările pieței, activitatea în cadrul fermei avicole 7-8 Razboieni se profilează pe creșterea intensivă a puiilor de carne la sol, prin tehnologii nepoluante.

Obiectivul analizat prin tehnologiile aplicate în cadrul fermei avicole nu se constituie într-un poluator major al solului, subsolului și pânzei freactice în condițiile respectării legislației în vigoare privind protecția mediului.

## **5.0.INTERPRETARI ALE INFORMATIILOR SI RECOMANDARILOR**

**Ferma de pasari 7-8 Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi are ca profil de activitate-cresterea puilor de carne.**

Suprafata de teren pe care se desfasoara activitatea este proprietate a societatii fiind situata in intravilanul localitatii Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi, pe amplasamentul unei foste ferme avicole.

La data intocmirii prezentului Raport de amplasament, unitatea functioneaza cu 8 hale pentru crestere intensiva de pasari de carne la sol, cu o capacitate de populare de 320.000 locuri/serie 6 serii/an 1.920.000 locuri/an.

**Capacitatea de populare a fermei avicole este mai mare de 40.000locuri, conform Legii 278/2013, capitolul II, Anexa nr. 1 – pct. 6.Alte activități- 6.6 a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte cu capacitate de peste 40000 locuri.**

Societatea FERMADOR SRL Iasi pentru activitatea desfasurata in cadrul Fermei de pasari 7-8 solicita emiterea Autorizatiei integrate de mediu.

Societatea a efectuat lucrari de modernizare, extindere si re tehnologizare a halelor de crestere, cu marirea capacitatii existente a fermei.

In vederea mentinerii echilibrului ecologic a ecosistemului zonal se impune respectarea urmatoarelor masuri:

- verificarea periodica si igienizarea tronsoanelor de pe retelele de canalizare interne de evacuare a apelor uzate tehnologice si menajere, conform unui program stabilit cu respectarea acestuia ;

- verificarea periodica a starii tehnice a bazinului betonat subteran si a retelelor de canalizare si a caminelor cu remedierea eventualelor defectiuni

- respectarea programelor stabilite si a circuitului privind gestionarea deseurilor valorificabile si nevalorificabile;

- respectarea conditiilor de depozitare a pierderilor naturale, conform normelor sanitar-veterinare cu eliminarea acestora de pe amplasament

- gestionarea selectiva a deseurilor generate din activitate de la productie pina la valorificare/eliminare prin societati abilitate cu respectarea prevederilor HG 856/2002, L211/2011

- monitorizarea calitatii factorilor de mediu conform Autorizatiei integrate de mediu si a Autorizatiei de gospodarie a apelor cu urmarirea impactului activitatii asupra acestora prin analize periodice efectuate.

Din estimarea valorilor concentratiilor de poluanti emisi in mediu acestia se situeaza sub VLE conform normativelor in vigoare ceea ce

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375** 60  
**SC ECO SOL 21 SRL IASI- tel/fax:0232/476004, 0744/540920**

---

**RAPORT DE AMPLASAMENT- SC FERMADOR SRL IASI,  
FERMA DE PASARI 7-8 RAZBOIENI, COM ION NECULCE, JUD IASI**

---

conduce la debite masice reduse de poluanti generand un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu- apa, aer, sol.

In ceea ce privesc ariile de raspandire a poluantilor emisi, acestia nu vor afecta flora si fauna din vecinatatea amplasamentului analizat, ca urmare a dotarilor si echipamentele aferente fermei, cat si prin respectarea tehnologiei de crestere pasari, impactul prognozat fiind diminuat prin respectarea masurilor impuse prin Autorizatia de mediu, in vederea prevenirii, reducerii si controlului integrat al poluarii.

Din analiza amplasamentului obiectivului, se poate concluziona ca **Ferma de pasari 7-8 Razboieni de crestere intensiva a puilor de carne la sol – Punct de lucru a SC FERMADOR SRL Iasi** se incadreaza in cerintele impuse de legislatia actuala prin implementarea noii tehnologii de crestere a pasarilor conform recomandarilor celor mai bune tehnici disponibile pentru care se solicita emiterea Autorizatiei de mediu in vederea prevenirii, reducerii si controlului integrat al poluarii.