



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

---

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

Numarul de inregistrare al autorizatiei: 4 din 16.10.2015  
Valabila pana la: 16.10.2025

Titularul autorizatiei: S.C. NETWORK STORAGE S.R.L.

Locatia activitatii: comuna Poarta Alba, str. Drum Comunal 87, parcela NP 738 Lot 16-17-18 evidentiata cadastral sub numarul 102176, judetul Constanta.

Categoria de activitate conform :

- Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:

a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.r) din Legea nr. 278/2013;

- Clasificarea activitatilor din economia nationala CAEN:

Cod CAEN: 0147 (rev.2) cresterea pasarilor – 0124(rev.1)

DIRECTOR EXECUTIV,  
Lavinia Monica ZAHARIA



p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Norvina BODNARAȘ

Intocmit,  
Consilier Anca DINU  
Consilier Norvina BODNARAȘ



## CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activitatii .....	6
2.	Temeiul legal .....	6
3.	Categoria de activitate.....	9
4.	Documentatia solicitarii .....	9
5.	Managementul activitatii .....	10
5.1	Responsabilitati.....	10
5.2	Actiuni de control .....	11
5.3	Constientizare si instruire.....	11
5.4	Raportari.....	11
5.5	Notificarea autoritatilor.....	12
6.	Materii prime si auxiliare.....	13
7.	Apa, energie, combustibili.....	15
7.1	Apa .....	15
7.1.1	Alimentarea cu apa .....	15
7.1.2	Evacuarea apelor uzate.....	16
7.2	Utilizarea eficienta a energiei si resurselor .....	17
7.3	Combustibili.....	18
8.	Descrierea activitatii si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	19
8.1	Descrierea amplasamentului.....	19
8.2	Instalatii si dotari existente pe amplasament.....	20
8.3	Descrierea principalelor activitati si procese.....	22
8.4	Alte conditii de functionare decat cele normale.....	24
8.5	Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor.....	25
9.	Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.....	26
9.1	Emisii in AER.....	26
9.2	Emisii in APA .....	29
9.3	Emisii in SOL,APE SUBTERANE.....	30
10.	Concentratii de poluanti admisi la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot .....	31
10.1	AER .....	31
10.1.1	Emisii in aer si mirosuri .....	31
10.1.2	Emisii atmosferice din surse dirijate rezultate din activitate.....	31
10.1.3	Valori limita de emisie .....	32
10.1.4	Calitatea aerului.....	33
10.2	Emisii in APA .....	34
10.2.1	Tipuri de ape uzate si poluantii emisi .....	34
10.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare .....	35
10.2.3	Concentratii maxim admise pentru apa subterana.....	36
10.3	SOL si SUBSOL.....	37
10.4	Zgomot .....	38



11.	Gestiunea deseurilor .....	39
11.1	Deseuri produse, colectate, stocate temporar .....	39
11.2	Conditii privind gestionarea deseurilor generate pe amplasament.....	41
12.	Interventia rapida. Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta. Siguranta instalatiei .....	43
12.1	Situatii de urgenta.....	43
12.2	Proceduri de urgenta.....	44
12.3	Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta.....	44
13.	Monitorizarea activitatii .....	46
13.1	Generalitati.....	46
13.2	Puncte de monitorizare.....	46
13.3	Monitorizarea factorului de mediu AER.....	46
13.4	Monitorizarea factorului de mediu APA .....	48
13.5	Monitorizarea factorului de mediu SOL/SUBSOL.....	50
13.6	Monitorizarea deseurilor .....	51
13.7	Monitorizarea zgomotului.....	51
13.8	Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.....	51
14.	Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora .....	51
14.1	Generalitati.....	51
14.2	Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti EPER).Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTR).....	53
14.3	Raportul anual de mediu.....	54
15.	Obligatiile titularului activitatii .....	56
16.	Managementul inchiderii instalatiei, managementul reziduurilor .....	58
17.	Glosar de termeni .....	60
Anexa I	Planuri de incadrare in zona si de amplasament .....	61
Anexa II	Modelul raportului anual de mediu (RAM).....	63



**A.P.M. Constanta**, in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia;
- HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/ 29.06.2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Ord. MMP nr. 3970/ 2012 pentru modificarea si completarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, aprobata prin Ordinul ministrului agriculturii, padurilor, apelor si mediului nr. 818/2003;
- Ord MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ord MAPPM nr.169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile, BREF, aprobate de Uniunea Europeana

ca urmare a cererii adresate de **S.C. NETWORK STORAGE S.R.L.**, inregistrata la APM Constanta cu nr. . 7853RP/23.06.2015, autorizeaza **S.C. NETWORK STORAGE S.R.L.**, la sediul secundar in comuna Poarta Alba, parcela NP 738 Lot 16-17-18 evidentiata cadastral sub numarul 102176, judetul Constanta pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor de curte.

#### **Motivarea deciziei**

In urma analizarii documentelor transmise si a verificarii in teren, tinand cont de observatiile primite de la autoritati, precum si observatiile membrilor C.A.T., A.P.M. Constanta a luat decizia de emitere a **autorizatiei integrate de mediu nr. din 28.09.2015, pentru activitatea de cresterea pasarilor cu o capacitate de productie de 77.868 capete de pasari cu dotarile aferente.**

#### **INTRODUCERE**

Autorizatia contine 67 de pagini impreuna cu anexele si este valabila de la 16.10.2015, data emiterii, pana la 16.10.2025.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la incetarea activitatii, dupa caz, conform art.17 din OUG nr.195/22.12.2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Autorizația Integrată de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Raportul de Amplasament revine titularului activității și a evaluatorului.



Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- Sunt luate toate masurile preventive adecvate impotriva poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzata poluare semnificativa;
- Este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse, ele sunt valorificate sau in cazul in care valorificarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- Energia este utilizata eficient in conformitate cu recomandarile *BREF*;
- Sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de conditiile anormale de functionare;
- In caz de incetare a activitatii, vor fi luate toate masurile necesare astfel incat sa se evite orice risc de poluare si amplasamentul sa fie refacut si adus la starea initiala;
- Sunt respectate principiile B.A.T.;
- Autorizatia include valori limita de emisie pentru poluantii rezultati de pe amplasament, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale si ia in considerare natura lor si potentialul transferarii poluarii dintr-un mediu in altul.

Autorizatia integrata de mediu contine: cerintele de monitorizare adecvate emisiilor care rezulta de pe amplasament, metodologia specifica si frecventa de masurare a acestora, procedura de evaluare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia integrata de mediu.

**Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act de reglementare se face de catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta si Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Constanta.**

#### **Scopul autorizatiei**

Autorizatia impune conditiile de desfasurare a activitatii instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului. Autorizatia este emisa in scopul respectarii normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluarii, definite prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale inclusiv masurile privind gestionarea deseurilor, astfel incat sa se atinga un nivel ridicat de protectie a mediului, considerat in intreg sau, in acord cu legislatia in vigoare si cu obligatiile din conventiile internationale din acest domeniu, la care Romania este parte.

#### **Actualizarea autorizatiei**

Conform art. 21, alin. 1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale autoritatea competenta responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza periodic toate conditiile din autorizatia integrata de mediu si acolo unde este necesar le actualizeaza. Revizuirea prezentei autorizatii integrate de mediu se face in conformitate cu art.21, alin 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale care prevede:



„Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza si in cazul in care este necesar actualizeaza conditiile de autorizare, cel putin in urmatoarele situatii:

- a) poluarea produsa de instalatie este semnificativa, astfel incat se impune revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatia integrata de mediu sau includerea de noi valori limita de emisie pentru alti poluanti;
- b) din motive de siguranta in functionare este necesara utilizarea altor tehnici
- c) este necesara respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit art.18;
- d) prevederile unor noi reglementari legale o impun”.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Titular: **S.C. NETWORK STORAGE S.R.L.**

Sediul social : comuna Cumpana, str. Crinului, Nr. 15A, Lotul 2, parter, judetul Constanta

Sediul secundar: comuna Poarta Alba, parcela NP 738 Lot 16-17-18 evidentiati cadastrat sub numarul 102176, judetul Constanta.

Telefon: : 0745/ 349 165;

e-mail: ionel.dobre@gmail.com; ionel@c-ta.ro

Cod Unic de Inregistrare: RO28405705

Registrul Comertului: J13/1003/2011 din 29.04.2011

## 2. TEMEIUL LEGAL

Activitatile specifice societatii se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative :

- Legea nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G. 164/2008 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului.
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Legea nr. 278/24.10.2013 , privind emisiile industriale.
- HG 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia.
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003(M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata la anexa prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 .
- H.G. nr. 140/ 06.02.2008 (M.O. 125/18.02.2008) privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.



- Ordinul comun MMGA si MAPDR nr.1270/ 30.11.2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, a carei anexa a fost publicata in M.O 224/2005 bis.
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 si Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat in M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati.
- Ordin nr. 296 din 11 aprilie 2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole.
- Ordin M.M.G.A. nr. 678/30.06.2006 (M.O 730/25.08.2006) pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitatile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar si aerian din vecinatatea aeroporturilor.
- ORDIN nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.O. 19/10.01.2008) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant\*) - Republicare
- STAS 10009/1988 privind acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr. 211/15.11.2011 (M.O. nr. 837/25.11.2011), privind regimul deseurilor.
- H.G. nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate.
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002) privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile, cu modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.



- Ordinul M.M.P. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- Hotararea de Guvern nr.621/23.06.2005(M.O 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005(M.O. 194/08.03.2005) privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- O.U.G nr.47/11.08.2005 privind reglementarile de neutralizare a deseurilor de origine animala aprobata cu modificari prin Legea nr.73/01.04.2006, modificat in 02.02.2010.
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 (M.O.959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura, cu modificarile ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 (M.O. nr. 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata, in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa (Anexa publicata in M.O. nr. 511 bis/13.06.2006).
- H.G. nr. 351/21.04.2005 (M.O. nr. 428/20.05.2005), privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 104/2011, privind protectia atmosferei .
- HG nr. 477/ 2009 privind stabilirea sanctionilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/ 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).
- Legea nr. 544/ 2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informatiile de interes public, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Conventiei privind accesul la informatie, participarea publicului la luarea deciziei si accesul la justitie in probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25.06.1998.
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O.nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informatia privind mediul, cu modificarile ulterioare.
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobata prin Legea 105/25.04.2006 (M.O 393/08.05.2006), cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind raspunderea de mediu cu privire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea 19/2008, cu modificarile ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. 1108/05.07.2007(M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrarilor si serviciilor care se presteaza de catre autoritatile publice pentru protectia mediului in regim de tarifare si cuantumul tarifelor aferente





acestora, cu modificarile si completarile ulterioare.

- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere in aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.

Incalcarea prevederilor legislatiei mentionate mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform :

- Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

**6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:**

**a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea nr. 278/2013;**

- Clasificarea activitatilor din economia nationala CAEN:

**Cod CAEN: 0147 rev.2 (0124 rev.1) cresterea pasarilor**

### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde:

- Cerere privind depunerea solicitarii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, intocmita de S.C. NETWORK STORAGE SRL, comuna Poarta Alba, parcela NP 738 Lot 16-17-18 evidentiat cadastral sub numarul 102176, judetul Constanta., inregistrata la A.P.M. Constanta cu nr. 7853RP/23.06.2015;
- Anunt public privind depunerea solicitarii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, publicat in ziarul "Cuget Liber" din data de 03-22.06.2015;
- Raport de amplasament elaborat de Expert Evaluator Postolache Iulian;
- Formular solicitare intocmit de Expert Evaluator Postolache Iulian;
- ACORD DE MEDIU 12/28.07.2014, emis de A.P.M. Constanta, privind "FERMA PENTRU CRESTEREA PUIOR DE CARNE POARTA ALBA";
- Proces Verbal de Receptie Hala 1, Hala 2, Hala 3 si Spatiu ANEXA din 10.09.2015;
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 102 din 20.08.2015 valabila pana la data de 20.08.2017, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 3916/17.06.2015, incheiat cu UAT comuna Poarta Alba;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 648/21.08.2015, incheiat cu SC ENVIROTECH SRL;
- Notificare pentru certificarea conformitatii cu normele de igiena si sanatate publica nr. 17571 R din 04.09.2015 emisa de Directia de Sanatate Publica Judeteana Constanta;



- Autorizatie Sanitar Veterinara nr.280 din 03.09.2015 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Constanta;
- Certificat de inregistrare emis de ORC de pe langa Tribunalul Constanta, seria B, nr. 2507672;
- Certificat constatator conform Legii nr. 359/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, emise la data de 25.08.2015;
- Plan de incadrare in zona-localizare geografica;
- Plan de situatie;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 7853RP/23.08.2015

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Activitatea se va desfasura in urmatoarele conditii:

### 5.1. Responsabilitati.

1. La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei trebuie sa aiba in vedere aspectele mentionate la punctul 5.4. - Raportari si in Cap.14 - Raportarea catre autoritatile de mediu.
2. Titularul activitatii trebuie sa asigure prin decizie ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii autoritatilor de mediu. In conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitatea de verificare inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente.
3. Titularul activitatii are obligatia de a lua masurile necesare remedierii oricarui prejudiciu cauzat vecinatatilor sau mediului in general.
4. Titularul activitatii trebuie sa aiba la dispozitie in orice moment piesele de schimb pentru partile de instalatie ce servesc direct protectiei aerului, apei si solului.

### 5.2. Actiuni de control

1. Titularul activitatii are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.
2. Titularul activitatii va lua toate masurile prin care sa asigure ca nu va fi produsa nici o poluare asupra mediului.
3. Titularul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.



4. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asemenea maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### **5.3. Constientizare si instruire**

1. Titularul activitatii trebuie sa transmita cate o copie a prezentei autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile cuprinse in aceasta.
2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruirii si/sau experienta adecvata confirmata.
3. Se vor prelucra instructiunile de lucru atat pentru operare cat si pentru procesele de pornire/oprire si pentru lucrarile de reparatie/revizie a instalatiei.
4. Titularul activitatii are obligatia sa stabileasca si sa implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.
5. Titularul activitatii trebuie sa asigure accesul publicului interesat la informatiile privind performantele de mediu ale instalatiei care face obiectul prezentei autorizatii.

### **5.4. Raportari**

1. Titularul activitatii trebuie sa depuna la A.P.M. Constanta, in fiecare an, nu mai tarziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru intregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autoritatii pe format de hârtie si in format electronic si trebuie sa includa cel putin informatiile mentionate in Cap 14. - Raportari catre autoritatile de mediu.
2. Titularul activitatii va transmite, ca parte a R.A.M., rapoartele intocmite conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR ) in concordanta cu precizarile Cap. 13 - Monitorizarea activitatii si Cap. 14 - Raportari catre autoritatile de mediu.
3. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze si sa pastreze in registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, examinarile si alte cerintele inscrise in autorizatie.
4. Registrele vor fi puse la dispozitie, pentru verificari, autoritatii competente pentru protectia mediului si/sau autoritatii de control.
5. Registrele/rapoartele vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de cel putin 7 ani si vor fi puse la dispozitia persoanelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare.
6. Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite APM Constanta raportarile solicitate la datele stabilite, conform cerintelor prezentei autorizatii.

### **5.5. Notificarea autoritatilor**

1. In cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, agentul economic are obligatia de a notifica imediat A.P.M. Constanta.



2. In cel mult 2 ore de la producerea evenimentului titularul-activitatii are obligatia de a transmite Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale la A.P.M. Constanta, conform anexei afisate pe site-ul institutiei.

Notificarile vor cuprinde: data si ora accidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de accident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea repetarii incidentului. Transmiterea se efectueaza prin fax. Daca este cazul, agentul economic retransmite acest raport continand informatii suplimentare obtinute in urma efectuarii analizelor de laborator.

3. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze orice accident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul accidentului, precum si circumstantele care au dat nastere acestuia. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru protejarea mediului si evitarea repetarii in timp. Dupa notificarea accidentului, titularul trebuie sa depuna la sediul APM Constanta raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Constanta conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobata prin Legea 15/2005 cu modificarile si completarile ulterioare, va fi anuntat Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.

5. Alte notificari transmise autoritatilor competente pentru protectia mediului, in termen de 14 zile de la producere:

- incetarea permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea provizorie a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- orice modificare planificata in exploatarea instalatiei;
- orice modificare a actelor emise de autoritatile competente care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu.

6. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, solicitarea si obtinerea avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu sunt obligatorii in cazul in care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii. In termen de 30 zile de la data semnarii/ emiterii documentului care atesta incheierea uneia din procedurile mentionate, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu original.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Pentru activitatea de crestere a pasarilor de carne la sol, materiile prime si materialele auxiliare utilizate pentru un ciclu de productie la o capacitate maxima de crestere de 77.868 pasari de carne/ciclu, respectiv 506.142 pasari de carne/an, 6,5 cicluri/an, sunt urmatoarele:

Principalele materii	Natura chimica / compozitie	Cantitati	Mod de stocare
----------------------	-----------------------------	-----------	----------------



prime/materiale	(fraze de risc R)		
Pui de o zi		77.868*capete/ciclu de crestere	Puii sunt crescuti in hale acoperite, pe asternut de paie, la sol, in hale cu capacitatile : 3x25.956 locuri
Furaje combinate functie de varsta puilor si reteta de hranire	Amestec macinat de cereale, sroturi, premixuri, vitamine	1600 - 1700** t/an	In silozurile amplaste la capatul halelor de productie (buncare metalice V=40 mc – 1 buc., V=30 mc – 1 buc., V=20 mc – 1 buc. si V=15,0 mc – 1 buc.)
Medicamente, antibiotice, vaccinuri	Fara fraze de risc (R)	In functie de varsta puilor si programul vaccinarilor	In farmacia veterinara amenajata in cladirea anexa, in ambalaj original.
Apa potabila pentru adapare	Nu este cazul	4348 mc/an	Rezervor tampon de acumulare cu V=40.000 l
<b>Materiale auxiliare</b>			
Paie pentru asternut	Substante biodegradabile	Cca. 60 to/an	Baloti depozitati in hala special amenajata-Sura
Apa pentru: -igienizare hale -filtru sanitar	Nu este cazul	97,5 mc/an 29,5 mc/an	Rezervor tampon de acumulare cu V=40.000 l
Biomasa pentru producere agent termic (peleti)	Nu este cazul	90-220 to/an	Depozitati in hala special amenajata-Sura
ZIX VIROX	Produs biocid cu urmatoarea compozitie la 100 mg concentrat lichid de produs : peroxid de hidrogen-25g si acid paracetic-5 g Fraze de risc:R7,R 20/22 si R34	Cca. 1 to/an	Depozitare temporara in magazie cu acces restrictionat. Utilizate doar in perioada de igienizare a halelor dupa depopulare.
PFIZER-BIOCID 30	Dezinfectant acid iodat pentru igiena animala. Compozitie: alcool (C9-11) etoxilat (8EO) 20-25%, acid sulfuric 5-10%, acid fosforic 5-10%, iod 1-		



	5%. Fraza de risc: R34		
GPC 8	Dezinfectant pe baza de glutaraldehida generala si amoniu cuaternar, pentru igiena animala. Foarte toxic pentru organisme acvaticice. Fraze de risc: R 34,R20/22, R 42/43		
VIRKON S	Dezinfectant universal virulicid, bactericid, fungicid si antimucegaiuri-Nu este toxic.		
SODA CAUSTICA-fulgi	Fraza de risc : R35		

\*inclusiv pierderile naturale de 3%

\*\* in conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari 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 asupra modului de hranire a acestora.

6.1 Titularul de activitate/operatorul, in conditiile prezentei autorizatii, va utiliza materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

6.2 Se vor lua toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime si a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apelor subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei.

6.3 In cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si vor fi insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar-veterinare, fise de siguranta intocmite in conformitate cu prevederile Regulamentului REACH. In cadrul fermei se vor utiliza doar produse biocide inscrise in Registrul National al Produselor Biocide.

6.4 Substantele chimice se vor pastra in ambalaje corespunzatoare, etichetate. Acestea vor fi stocate in conditii corespunzatoare clasei din care fac parte, in conformitate cu legislatia in vigoare.

6.5 Titularul activitatii/operatorul va urmari in permanenta aplicarea tehnicilor nutritionale in conformitate cu recomandarile celor mai bune tehnici (Sectiunea 5.3.1 din *BREF*), respectiv masurile preventive pentru reducerea cantitatii de nutrienti, in principal azot si fosfor, excretati de animale. Se vor avea in vedere:

- imbunatatirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteina bruta



- si fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rationala de substante pentru producerea cresterii, utilizarea sporita a materiilor prime bine digerabile;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului;
- hranirea pe faze de crestere astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate functie de varsta si cerintele pasarilor.

6.6 Utilizarea materiilor prime si materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in domeniu:

- analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora;
- studierea permanenta a progreselor in domeniul cresterii pasarilor si aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, in scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calitatii materiilor prime pe baza unor proceduri care prevad modul de actiune in caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului sa fie minim sau nul.

6.7 Orice modificare privind materiile prime si materialele folosite va fi notificata in scris autoritatii competente de mediu.

## 7. APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1 APA

#### 7.1.1 Alimentarea cu apa

Apa este utilizata in scop igienico-sanitar, la adaparea pasarilor, la igienizarea halelor si la irigarea spatiilor verzi.

**Sursa de apa:** put forat cu urmatoarele caracteristici:  $Q=2$  l/s (2,0 l/s),  $H=90$  m  $NH_s=36$  m. Putul este echipat cu o pompa submersibila cu urmatoarele caracteristici:  $Q=15-36$  mc/h,  $H=60$  mCA,  $P=7,5$  kW,  $n=300$  rot/min. .

#### Instalatii de aductiune, inmagazinare si distributie

Conducta de aductiune de la put la rezervorul de inmagazinare este din PEHD si are lungimea de 55 m.

Inmagazinarea apei potabile se face intr-un rezervor subteran din fibra de sticla cu capacitatea de 40 mc.

Pentru asigurarea presiunii in reseaua de apa se utilizeaza o instalatie hidrofor tip Gardena 6000/5LCD, avand  $Q=3,6-5,5$  mc/h,  $H=44-46$  m,  $P=850 - 1000$  W;

Reteaua exterioara de distributie a apei in cadrul fermei este realizata din conducte PVC, cu  $D_n 100$  mm,  $L=60$  m, iar in interiorul fiecarei hale, lungimea acesteia este de 90 m.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din rezervorul de inmagazinare a apei potabile cu volumul de 40 mc.



### **Modul de folosire a apei**

Debitele si volumele de apa necesare functionarii fermei pentru cresterea intensiva a pasarilor, apartinand S.C. NETWORK STORAGE S.R.L., prevazute in Autorizatia de Gospodarire a apelor nr. 102 din 20.08.2015 cu valabilitate pana in 20.08.2017, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral, sunt urmatoarele :

Necesarul total de apa este de 80,45 mc/zi (mediu) si 104,57 mc/zi (maxim) iar cerinta totala de apa este de 89,59 mc/zi (mediu) si 116.45 mc/zi (maxim). Volumul minim de apa asigurat in sursa este de 23493 mc anual. Necesarul si cerinta de apa au fost calculate in conformitate conform normelor BAT si BREF pentru apa necesara pentru adapare si igienizarea halelor precum si in conformitate cu prevederile standardelor nationale pentru consumul igienico-sanitar si pentru spalari tehnologice , astfel:

- pui crestere intensiva – 40 l/cap/an
- personal angajat – 100 l/zi
- spalare - dezinfectie – 10 l/m<sup>2</sup>/an
- irigat spatii verzi – 250 l/m<sup>2</sup>/sezon

### **7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate colectate de reseaua de canalizare existenta pe amplasament sunt de tip menajer (de la filtrele sanitare si pavilionul administrativ) si tehnologic (de la igienizarea halelor de crestere a pasarilor si spalarea platformelor si cailor de acces betonate).

#### **Apele uzate tehnologice**

Apele uzate rezultate in urma spalarii si dezinfectiei celor trei hale sunt preluate de un receptor de apa la capatul acestora, dotat cu gratar, fiind conduse catre doua camine betonate cu capacitatea de 0,60 mc fiecare, apoi sunt trimise in bazinul colector de 30 mc, iar de aici ajung in statia de epurare monobloc, cu trei compartimente cu capacitatea de 3600 l.

Dupa epurarea biologica, apa este stocata intr-un bazin betonat cu capacitatea de 60 mc, de unde, fie sunt vidanjate, fie sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, dupa caz.

#### **Apele uzate menajere**

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul retelei de canalizare din cadrul fermei, executata din conducte PVC, Dn 110 mm, L=300 m, intr-un bazin betonat, cu volumul de 30 mc, de unde ajung in statia de epurare monobloc.

Evacuarea dejectiilor uscate (paie, dejectii si resturi furaj) se face la depopularea halelor, respectiv la sfarsitul unei perioade de crestere (cca. 42 zile). Acestea se depoziteaza temporar pe o platforma betonata acoperita, cu suprafata de 250 mp, prevazuta cu panta de scurgere, rigola de colectare a eventualelor scurgeri in caz de precipitatii.





### Apele pluviale

Apele pluviale colectate de pe invelitori, drumuri de acces si platforme betonate sunt colectate prin intermediul rigolelor betonate si evacuate pe terenurile limitrofe.

### Bilantul apelor uzate

Debitele de ape uzate generate din activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole apartinand S.C. NETWORK STORAGE S.R.L. sunt urmatoarele:

- ape uzate tehnologice – 97,5 mc/an → 15,0 mc/serie
- ape uzate menajere – 29,5 mc/an.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI RESURSELOR

### *Energie electrica*

Energia electrica este preluata din SEN pe baza de contract cu SC ENEL ENERGIE SA prin post de transformare propriu , de exterior, etans, dotat cu un transformator fara continut de compusi bifenilpoliclorurati (PCB) . Orice defectiuni, verificari periodice ale instalatiilor electrice, precum si schimbul de ulei sunt asigurate, pe baza de contract, cu societati autorizate.

Pentru furnizarea energiei electrice in caz de avarii, societatea dispune de un grup electrogen tip KIPOR 75 KVA, cu puterea de 64 kW si un consum de motorina de 290 g/kWh. Grupul electrogen este amplasat in spatiu special amenajat, inchis si cu acces restrictionat, situat in imediata vecinatate a postului TRAFU, intre poarta de acces si cladirea anexa.

Halele de crestere au in dotare sisteme electronice pentru controlul iluminarii si microclimatului.

### *Energie termica*

In ferma avicola apartinand S.C. NETWORK STORAGE S.R.L. , cresterea pasarilor de carne se face prin procedeul la sol. Sistemul de incalzire al halelor si spatiilor anexa este asigurat de catre agentul termic – apa calda cu o temperatura de 75-90°C, produs in cele trei centrale termice ce utilizeaza drept combustibil biomasa (peleti).

Pentru incalzirea halelor (H<sub>1</sub> , H<sub>2</sub> si H<sub>3</sub> cu suprafata de 1260 mp fiecare), si a cladirii anexa-filtru sanitar, agentul termic-apa calda, este furnizat de trei centrale termice model GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu urmatoarele caracteristici : P<sub>nominala</sub>=115 kW, P<sub>termica</sub>=110.000kcal/h, V<sub>apa</sub>=350 dm<sup>3</sup>, V<sub>bunzar</sub>=1000 dm<sup>3</sup>, consum<sub>mediu</sub> de combustibil(peleti) =5-36 kg/h; consum<sub>nominal</sub> de combustibil(peleti) =0-45 kg/h.

Apa calda este pompata prin intermediul unei retele cu ramificatie la halele de crestere, producand incalzirea aerului din incinte prin intermediul unui proces de convecție, datorat



incalzirii celor 4 termoconvectoare tip CUBO CHORE-TIME aflate in dotarea fiecarei hale. La capatul halelor exista cate o pompa care preia apa din circuitul de incalzire si o returneaza in centrala pentru a reintra in procesul de incalzire.

Centralele sunt prevazute cu cosuri de fum, dimensionate in functie de sectiunea si puterea focarului fiecareia.

Pentru respectarea recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se va avea in vedere:

- urmarirea periodica si contorizarea cantitatii de energie consumata;
- izolarea corespunzatoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control si asigurarea functionarii corespunzatoare a sistemului de climatizare a halelor;
- curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea ;
- iluminarea spatiilor de lucru cu sisteme ce asigura consum mic de energie functie de varsta puilor.

Anual operatorul va intocmi un raport, inclus in RAM, privind consumul de energie, identificarea si aplicarea masurilor de utilizare eficienta a energiei.

### 7.3 COMBUSTIBILI

#### Motorina

Motorina se utilizeaza pentru functionarea grupului electrogen, a autoutilajelor si autoturismelor din dotarea societatii.

Depozitarea motorinei pentru grupul electogen se realizeaza in rezervor propriu, incorporat, avand volumul de 95 l.

Celelalte mijloace de transport, respectiv tractorul cu remorca si autoturismele sunt alimentate in afara amplasamentului, la statiile de distributie carburanti.

Cantitatea totala de motorina consumata de toate instalatiile/utilajele este de cca. 3 tone/an.

#### Biomasa (Peleti)

Presa pentru producerea peletilor – este folosita pentru producerea peletilor, este constituita dintr-o matrita plana, 2 role de presare drepte, un panou electric de control si prezinta urmatoarele caracteristici:

- productivitate de 300-450 kg/h;
- putere instalata de 30 kw, 40CP;
- diametru peleti: 3-8 mm

Cele trei centrale termice de pe amplasamentul fermei avicole S.C. NETWORK STORAGE S.R.L. utilizeaza drept combustibil peleti, depozitati in magazie special amenajata (sura) cu paviment betonat.

Consumul total de peleti este de cca. 90-220 to/an.



## 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

**Profilul de activitate** al S.C. NETWORK STORAGE S.R.L. îl constituie creșterea intensivă a pasărilor pentru carne.

**Produse finite:** pui de carne.

Capacitatea maximă proiectată: 77.868 pasări/ciclu de creștere ; 506.142 pasări /an (6,5 cicluri de creștere/an).

### 8.1 Descrierea amplasamentului

**Coordonatele amplasamentului în sistem STEREO 1970**

Pct.	X	Y
1	773160,369	308347,962
2	773270,363	308374,752
3	773303,763	308317,357
4	773216,660	308260,688

### Amplasarea în teritoriu

Ferma de creștere intensivă, la sol, a pasărilor de carne, aparținând S.C. NETWORK STORAGE S.R.L. este amplasată în comuna Poarta Alba, parcela NP 738 Lot 16-17-18 evidențiat cadastral sub numărul 102176, județul Constanța.

Terenul este situat într-o zonă cu destinație construcției de ferme conform planurilor de urbanism aprobate și are suprafața de 9000 mp.

Vecinătățile obiectivului sunt următoarele:

- la nord: NP 738 Lot 24
- la sud: NP 738 Lot 19
- la est: drum de exploatare
- la vest: drum de exploatare

Distanțele față de cele mai apropiate localități sunt următoarele:

- satul Nazarcea la aprox. 470m
- comuna Poarta Alba la aprox. 1.7 km
- Zona rezidențială cea mai apropiată de ferma este satul Nazarcea aflat la aproximativ 470m nord-est de amplasament.

Accesul la ferma se face din DC 87 Poarta Alba - Nazarcea, pe drumul de exploatare aflat la limita nordică a amplasamentului.



### **Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate**

Amplasamentul fermei de pui nu se afla in interiorul sau in vecinatatea vreunei arii natural protejate de interes national sau ca parte a retelei Natura 2000 in Romania.

Zona nu se caracterizeaza prin specii de plante sau animale cu valoare deosebita.

Nu se altereaza habitate, nu se produc influente asupra speciilor de plante sau animale incluse in Cartea Rosie sau cu importanta economica.

### **8.2 Instalatii si dotari existente pe amplasament**

Activitatea de crestere intensiva a pasarilor de carne la sol se desfasoara in trei hale de crestere cu urmatoarele caracteristici:

- Hala H1 :  $S_{totala}=1269,0$  mp (sala de crestere= $1260,0$  mp +camera de serviciu= $9,0$  mp), capacitate maxima = 25.956 capete;
- Hala H2 :  $S_{totala}=1199,0$  mp (sala de crestere= $1190,0$  mp +camera de serviciu= $9,0$  mp), capacitate maxima = 25.956 capete;
- Hala H3 :  $S_{totala}=1269,0$  mp (sala de crestere= $1260,0$  mp +camera de serviciu= $6,0$  mp), capacitate maxima = 25.956 capete.

Fiecare hala dispune de o incapere (camera de serviciu) in care sunt montate instalatiile de control electronic pentru sistemele de furajare, adapare si asigurarea microclimatului.

#### Instalatii si echipamente aferente halelor

##### **Halele de crestere ( H1, H2 si H3) au in dotare:**

- a. 4 Silozuri, confectionate din table galvanizata si volumul  $V1=40$  mc,  $V2=30$  mc,  $V3=20$  mc,  $V4=15$  mc, dotat cu gura de vizitare, scara, sistem de umplere mecanica si pneumatica, un snec flexibil cu dispozitiv de actionare, limitator de presiune, conducta de plastic pentru transport cu o spirala din otel dur la interior, evacuari pentru furaj. Silozul este amplasat la capatul halei, in exterior.
- b. Instalatie de furajare, tip CHORE-TIME, alcatuita din:
  - 3 buncare cu motoare de actionare, realizate din otel galvanizat, cu intrerupatoare de presiune pentru controlul snecului flexibil de incarcare;
  - 3 linii de furajare cu lungimea de 87 m fiecare realizate din otel galvanizat cu o spirala din otel dur, un dispozitiv central pentru reglarea distributiei, hranitori circulare amplasate la fiecare 75 cm, unitate de control de capat cu intrerupator electric de presiune, dispozitiv de ridicare manuala cu cabluri si scripteti;
  - Sistem de transport furaje cu spirala (intre silozul de furaj si liniile de hranire);
  - Sistem de control al furajului si cantarire siloz furaj.
- c. Instalatie de adapare, alcatuita din:
  - 6 linii de distributie a apei cu lungimea de 87 m fiecare, cu un regulator central de presiune, cu o conducta de otel pentru sprijin, o conducta de PVC pentru apa, nipluri din inox amplasate la fiecare 20 cm, dispozitiv manual de ridicare,unitate de dezaerare cu dispozitiv de curatare a liniei si conducta din otel pentru sustinere;
  - Filtru si dispozitiv de reglare a distributiei de apa;
  - Retea de distributie a apei, din conducte de PE, in lungime totala de 85m;
  - Medicator pentru dozarea medicamentelor (2,5 mc/h).



d. Instalatia de ventilatie:

- In timpul iernii se realizeaza ventilatie cu 3 ventilatoare de extractie (22.000 mc/h), amplasate pe coama halei; ventilatorul este din otel inox si motor cu actionare directa;
  - In timpul verii se utilizeaza o instalatie de ventilatie tip tunel, din 8 ventilatoare de extractie (40.800 mc/h), amplasate pe peretele de capat din spatele halei.
- e. Sistem de racire CHORETIME cu panouri evaporative "closed top" pentru asigurarea umidificarii necesare, compus din: panou racire, pompa submersibila, intrerupator automat pentru protectie pompa la lipsa apei.
- f. Sistemul de incalzire cu termoconvector tip CUBO (CHORETIME) cu temperatura agent pe tur de 70-80°C ( 4 bucati/hala), format din: termoconvector CUBO, kit conectare, scripeti mari, troliu, cablu.
- g. Instalatia de iluminare consta din 36 lampi cu LED, 9 lampi cu neon, o lampa cu neon amplasata in camera de serviciu, 2 lampi cu LED de 50 W amplasate pe peretii de capat.
- h. Tablouri de comanda si dispozitive de alarma montate in fiecare hala: intrerupatoare automate pentru instalatia de umidificare, un panou de control electronic pentru instalatia de furajare, un panou electronic pentru operarea automata a ventilatoarelor, admisiilor de aer, instalatiei de incalzire si instalatiei de umidificare, manometru de presiune pentru controlul ventilatiei, tablou de control pentru instalatia de iluminat, sistem digital de cantarire a pasarii.

**Incinta fermei avicole este dotata cu anexe tehnico-edilitare constand din urmatoarele:**

- Pavilion administrativ (cladire anexa - parter) cu urmatoarele utilizari:
  - parter: birou productie, oficiu, filtru sanitar, spatiu tehnic, farmacie veterinara - laborator, patru grupuri sanitare, spatiu pentru servirea mesei.
- Centrale termice cu  $S_{totala\ construita} = 42 mp$ , care asigura agentul termic - apa calda pentru incalzirea halelor de crestere, a spatiilor anexa si asigura apa calda pentru filtrul sanitar. Centralele utilizeaza drept combustibil biomasa (peleti), aceasta fiind stocata in magazie special amenajata (sura).
  - Pentru incalzirea halelor ( $H_1$ ,  $H_2$  si  $H_3$  cu suprafata de 1260 mp fiecare), si a cladirii anexa-filtru sanitar, agentul termic-apa calda, este furnizat de trei centrale termice model GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu urmatoarele caracteristici:  $P_{nominala} = 115\text{ kW}$ ,  $P_{termica} = 110.000\text{ kcal/h}$ ,  $V_{apa} = 350\text{ dm}^3$ ,  $V_{buncar} = 1000\text{ dm}^3$ ,  $consum_{mediu}$  de combustibil(peleti) = 5-36 kg/h;  $consum_{nominal}$  de combustibil(peleti) = 0-45 kg/h.
- Container frigorific de 300 l pentru depozitarea mortalitatilor pana la preluarea de catre S.C. Mineral Protan Agigea S.A.
- Post de transformare, racordat la reseaua electrica din zona printr-un bransament contorizat. In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN, ferma este dotata cu un grup electrogen de 75 KVA ce utilizeaza drept carburant motorina, dotat cu rezervor incorporat pentru aceasta.

- Platforma pentru depozitarea dejectiilor si asternutului, in suprafata de 250 mp (16mx15.625m) are paviment betonat cu panta de 1,5% si rigola pentru colectarea apelor pluviale si descarcare in bazin vidanjabil cu V=30 mc . Platforma este inconjurata de parapet de protectie cu inaltimea de 1 m pentru a impiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitatiilor, pe terenurile limitrofe.
- Sura pentru depozitarea balotilor de paie si a combustibilului solid (peleti), constructie in suprafata de 350 mp (16mx21.875m).
- Statie hidrofor.
- Rezervor subteran din fibra de sticla cu cap.de 40.000 l pentru inmagazinare apa potabila.
- Doua bazine vidanjabile cu V=30 mc (betonat) si V=60 mc(betonat) pentru colectarea apelor uzate tehnologice .
- Statia de epurare alcatuita din 4 compartimente:
  - bazin decantor-unde are loc decantarea mecanica, gravitacionala a materiei solide, precum si separarea grasimilor si uleiurilor vegetale;
  - compartimentul de aerare;
  - compartimentul de aerisire primara;
  - compartimentul de aerisire secundara.
- Platforme betonate carosabile, retele tehnico-edilitare

Parcul auto care deserveste activitatea de crestere a pasarilor este format din:

- incarcator frontal – 1 buc
- autoturisme – 2 buc.

### 8.3 Descrierea principalelor activitati si procese

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

#### Pregatirea halelor in vederea popularii

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere se executa operatiuni de igienizare a halelor care constau in: evacuarea pasarilor si a eventualelor pierderi naturale, a dejectiilor si patului epuizat ce contine dejectii solide, curatarea mecanica in sistem uscat, spalarea prin spumare cu detergenti biodegradabili a tuturor suprafetelor si echipamentelor, clatirea cu apa sub presiune, uscarea halei, dezinfectie prin termonebulizare, inchiderea halelor (mentinerea unei durate de odihna a halelor de min.3 zile), aerisirea halelor si asezarea asternutului. Asternutul este format dintr-un strat de aprox. 10 cm din paie de grau si/sau orz.

Durata vidului sanitar este de cca.21 zile.

Indepartarea patului anterior uscat (paie,dejectii) se realizeaza mecanic cu lopeti , evacuarea din hale realizandu-se cu ajutorul unui incarcator frontal direct in remorca tractorului urmand a fi transportate la platforma de dejectii pentru depozitare temporara.

### Eliminarea dejectiilor

Dejectiile sunt depozitate temporar in incinta fermei, pe o platforma betonata, prevazuta cu panta si rigola delimitata de parapet cu inaltimea de aprox. 1 m pentru a impiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitatiilor, pe terenurile limitrofe.

Avand in vedere faptul ca beneficiarul nu desfasoara alte activitati agricole, dejectiile sunt transformate in peleti pentru folosirea lor in centralele termice.

### Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi livrati pe amplasament de furnizorul S.C. Avicola Focsani S.A. .

### Cresterea si finisarea puilor

Procesul de crestere a puilor implica asigurarea conditiilor optime de hrana, apa si microclimat, in vederea cresterii in greutate a acestora pana la minim 2 – 2,2 kg, conform unui ciclu de dezvoltare de 38-42 zile. In perioada de crestere, puii sunt supusi unor tratamente si vaccinari pentru prevenirea bolilor specifice.

Tehnologia de crestere a puilor de carne este *la sol pe asternut permanent de paie*, la o densitate de populare de maxim 20,6 pasari/mp in halele H1, H2 si H3.

Ciclul complet de productie este de cca. 56 de zile din care 38-42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2 kg iar 14-18 de zile vidul sanitar. Acest flux de productie permite un rulaj de maxim 6,5 serii de pasari de carne pe an.

Puii ajunsi la greutatea corespunzatoare, sunt transportati spre abatorizare in custi din material plastic ce apartin abatoarelor.

### *Asigurarea hranei si apei potabile*

Hrana este asigurata de la unitati autorizate, amestecul fiind transportat cu mijloace auto cu descarcare pneumatica in silozurile aferente halelor de crestere. Din silozuri, prin sistemul de transport automatizat cu snec, sunt alimentate buncarele interioare ale liniilor de furajare, hrana ajungand in hranitorile amplasate din 75 in 75 de cm pe liniile de furajare.

Adaparea efectivului de pasari se realizeaza prin intermediul liniilor de adapare prevazute cu picuratori (nipluri din otel inox) amplasate din 20 in 20 de cm. Instalatiile de adapare sunt dotate cu medicator. Apa potabila este asigurata prin reseaua interna de distributie din put propriu si rezervor de inmagazinare cu V=40.000 l amplasate in incinta fermei.

### *Asigurarea conditiilor de microclimat*

Ventilatia in halele de crestere este complet computerizata, asigurandu-se temperatura, umiditatea si aportul necesar de aer proaspat cu ajutorul elementelor de admisie aer si a ventilatoarelor, comandate de un calculator central.

Ventilatia in anotimpul calduros este longitudinala, tip tunel. Admisia aerului se face prin peretii laterali pe la un capat iar exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele situate pe peretele frontal al halei la celalalt capat. Aerul parcurge intreaga hala, eliminand caldura si contaminantii si creeaza un confort termic.

Ventilatia in timpul iernii este de tipul ventilatie cu presiune pozitiva respectiv admisie fortata cu ajutorul ventilatoarelor si exhaustare libera prin clapetii de admisie amplasati pe peretii laterali ai halelor.

Instalatia de racire (umidificare) este formata din panouri evaporative cu faguri de racire, montati pe peretii laterali ai halelor, in exterior, in dreptul admisiilor de aer. Racirea este asigurata de aerul care este absorbit prin fagurii ce sunt mentinuti umezi in mod constant, prin apa recirculata. Racirea aerului se realizeaza prin absorbtia vaporilor de apa. Iluminatul halelor este artificial, cu ajutorul lampilor fluorescente cu consum redus de energie, programul de iluminare fiind comandat de calculatorul central in functie de fazele de crestere ale puilor.

Asigurarea agentului termic-apa calda necesar incalzirii halelor de crestere si a spatiilor administrative se realizeaza cu trei centrale termice

Centralele indeplinesc standardele de conformitate europene si nationale fiind proiectate a produce apa calda la temperatura maxima de 80°C pentru incalzirea ambientului prin intermediul termoconvectoarelor. Combustibilul utilizat pentru producerea apei calde consta exclusiv din biomasa combustibila solida (peleti).

Centralele sunt prevazute cu sisteme de siguranta, panouri de comanda, termostat de siguranta in vederea opririi functionarii centralei si stingerii flacarii in cazul aparitiei unei supraincalziri a apei.

Programatorul electronic de control al functionarii centralei este prevazut cu senzori ce limiteaza temperatura sau intrerupe alimentarea cu combustibil atunci cand temperatura in centrala ajunge la valoarea maxima de 95°C .

Pierderile naturale sunt colectate in saci si depozitate pe o perioada limitata in container frigorific cu V=300 l. Eliminarea acestora de pe amplasament se realizeaza prin preluarea de catre S.C. Mineral Protan Agigea S.A..

#### Depopularea si livrarea puilor de carne

La finalul ciclului de crestere, puii sunt transportati spre abatorizare la societati autorizate, in custi din material plastic ce apartin abatorului.

#### **8.4 Alte conditii de functionare decat cele normale**

Procesul de crestere a pasarilor la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu ce se desfasoara pe serii, in sistemul „totul plin-totul gol”, in care, pentru asigurarea conditiilor de hranire, adapare si microclimat, halele de crestere sunt prevazute cu echipamente corespunzatoare.

In cazul aparitiei unor defectiuni ale echipamentelor din dotare, exista riscul afectarii procesului de crestere a pasarilor, ce ar putea genera emisii cu concentratii depasite – noxe provenite din procesul de crestere si implicit depasirea procentului admis de mortalitate.

In ceea ce priveste echipamentele ce asigura microclimatul in hale precum si centralele termice pe combustibil solid (peleti) pentru producerea agentului termic – apa calda, sunt prevazute cu sisteme automatizate de pornire/oprire si monitorizare a parametrilor de functionare.

#### **8.5 Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor**

Tehnologia de crestere intensiva aplicata pentru pasari de carne, respectiv crestere la sol pe asternut de paie, cat si dotarile cu echipamente performante, conduc la consumuri de





materii prime, materiale auxiliare, utilitati, cantitati de deseuri generate, ce se inscriu in limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT/BREF
Energie electrica	Limita BAT* : 1,36-1,93 kWh/pasare vanduta Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.2.3 Consum de energie 3.2.3.1 Ferme de pasari
Energie termica	Limita BAT 13-20 Wh/pasare zi Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.2.3 Consum de energie 3.2.3.1 Ferme de pasari
Apa potabila	Limita BAT: Apa pentru adapare : 4,5-11 l/cap/ciclu de crestere Apa pentru igienizare : 0,012 - 0,120 mc/mp/an Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.2.2.1 Necesari consum apa in fermele de pasari 3.2.2.1.1 Consum animalier 3.2.2.1.2 Utilizarea apei pentru igienizare
Emisii atmosferice	Limita BAT – pasari de carne la sol Pulberi:0,014-0,018kg/pasare/an NH <sub>3</sub> :0,005-0,315kg/pasare/an NMVOC:0,004-0,006kg/pasare/an N <sub>2</sub> O:0,009,024kg/pasare/an Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi)



	3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari
Emisii in apa	Limite NTPA 002/2002, HG352/2005
Deseuri generate	Limita BAT Dejectii produse: 10-17 kg/loc pasare/an Pat epuizat: 0,5 kg/pasare/an Capitolul 3.2 Niveluri de consum Subcapitolul 3.2.4 Alte inputuri 3.2.4.1 Strat absorbant Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor Subcapitolul 3.3.1 Dejectii 3.3.1.1 Niveluri de dejectii si caracteristicile dejectiilor de pasari

\*limita BAT pentru ferme din UK (include consumuri si pentru alte activitati auxiliare cum ar fi FNC, incalzire, etc)

## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1 Emisii in AER

Sursele generatoare de emisii in atmosfera sunt:

- procesele metabolice – halele de crestere pasari;
- managementul dejectiilor;
- activitati auxiliare: circulatia mijloacelor de transport, de descarcare furaje, de intretinere a incintei.

#### 9.1.1 Emisii in aer din surse stationare dirijate (surse punctiforme)

Principalele emisii in aer sunt gazele de ardere de la centralele termice pe combustibil solid (peleti). In tabelul 9.1 sunt prezentate punctele de emisie si caracteristicile echipamentelor de depoluare.

Tabel 9.1

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus (P) sau Existent (E)
Producere agent termic in cele trei centrale termice pe peleti	Cosuri de dispersie gaze de ardere cu tiraj natural	CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi	Nu exista	E



### 9.1.2 Emisii din surse difuze

#### Emisii din surse stationare nederijate si masuri de reducere

Sursele stationare de emisie nederijata a poluantilor in atmosfera de pe amplasamentul fermei avicole sunt reprezentate de sistemele de ventilatie si clapetii de admisie ai halelor de crestere. In tabelul 9.2 sunt prezentate punctele de emisie si masurile de reducere a poluantilor.

Tabel 9.2

Faza de proces	Sistem de retinere poluanti/Punctul de emisie	Poluant	Masuri de reducere
Sistemul de crestere a puilor de carne la sol - halele H1, H2 si H3	-Ventilatoare, fara sistem de retinere a poluantilor, care asigura exhaustarea fortata a aerului din interior/ Sistemul de ventilatie al halei Debit total de aer =326.400 Nmc/h/hala -Clapeti de admisie/evacuare aer in hale	Metan (CH <sub>4</sub> ) Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O) Miros (H <sub>2</sub> S) Pulberi CO <sub>2</sub>	-aplicarea tehnicilor nutritionale, acceptate la nivel national prin care se reduc cantitatile de nutrienti din dejectii si implicit mirosul de amoniac; - sistem de adapare prin picurare (se evita umezirea asternutului); -controlul automat al microclimatului in interiorul halelor

#### Emisii fugitive

Emisiile fugitive de pe amplasamentul fermei avicole SC NETWORK STORAGE SRL si masurile de reducere a acestora sunt prezentate in tabelul 9.3.

Tabel 9.3

Sursa	Poluant	Masuri de reducere
Manipularea si depozitarea temporara a dejectiilor solide la platforma de dejectii	Metan (CH <sub>4</sub> ) Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O) Miros (H <sub>2</sub> S) Pulberi	-mentinerea dejectiilor solide in forma uscata pentru reducerea emisiilor de amoniac; -transformarea lor in peleti pentru a putea fi folositi



		<p>pentru incalzire;</p> <p>-transportul dejectiilor solide se face cu mijloace de transport adecvate dotata cu prelata pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora si prin miros</p>
Descarcarea/depozitarea furajului	pulberi	-intretinerea corespunzatoare a tubulaturii si supravegherea operatiilor de incarcare/descarcare.
Bazinele de stocare ape uzate tehnologice	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S	-acoperirea cu capace a bazinelor vidanjabile

**Emisii din surse mobile de poluare** – emisiile eliberate in aer de utilajele auto (incarcator frontal) si mijloacele de transport (autoturisme) sunt prezentate in tabelul 9.4

Tabel 9.4

Sursa	Poluant	Masuri de reducere
Emisii de la mijloacele de transport si utilajele auto	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> ,	- pentru reducerea cantitatii de noxe evacuate in atmosfera se va urmari ca autovehiculele si utilajele auto sa-si mentina parametrii inscrisi in cartea tehnica, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice si reparatiilor.

9.1.3 Este obligatoriu sa nu existe alte emisii semnificative in atmosfera, cu exceptia celor reglementate prin prezenta autorizatie.

9.1.4 Titularul de activitate are obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa, dupa caz.

9.1.5 Titularul este obligat sa intretina echipamentele de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor, in stare optima de functionare.

9.1.6 Este interzisa evacuarea gazelor reziduale fara retinere si/sau dispersie.

9.1.7 In cazul functionarii necorespunzatoare sau a defectarii echipamentelor de reducere a



emisiilor, operatorul are urmatoarele obligatii:

- Sa sisteze functionarea instalatiei/partii din instalatie la care a survenit defectiunea, in cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- Sa notifice in cel mai scurt timp: APM Constanta, GNM - comisariatul Judetean Constanta in legatura cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere si data prevazuta pentru repunerea in functiune a instalatiei/echipamentului de depoluare, perioada in care a functionat fara sistem de depoluare;
- Sa reia activitatea in instalatia la care s-a produs defectiunea, numai dupa remedierea acesteia.

9.1.8 Se vor mentine inregistrari referitoare la situatii de functionare, altele decat cele normale, ale instalatiilor de depoluare/evacuare a poluantilor (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectarii, timp de functionare fara instalatie de retinere poluanti, data repunerii in functiune).

## 9.2. Emisii in APA

### 9.2.1. Sursele de ape uzate

Din functionarea fermei de crestere a puilor de carne la sol, rezulta ape uzate tehnologice si ape uzate menajere.

#### Apele uzate

*Apele uzate tehnologice* rezultate in urma spalarii si dezinfectiei celor trei hale sunt preluate de un receptor de apa la capatul acestora, dotat cu gratar, fiind conduse catre doua camine betonate cu capacitatea de 0,60 mc fiecare, apoi sunt trimise in bazinul colector de 30 mc, iar de aici ajung in statia de epurare monobloc, cu trei compartimente cu capacitatea de 3600 l.

Dupa epurarea biologica, apa este stocata intr-un bazin betonat cu capacitatea de 60 mc, de unde, fie sunt vidanjate, fie sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, dupa caz.

*Apele uzate menajere* sunt colectate prin intermediul retelei de canalizare din cadrul fermei, executata din conducte PVC, Dn 110 mm, L=300 m, intr-un bazin betonat, cu volumul de 30 mc, de unde ajung in statia de epurare monobloc.

*Apele pluviale* provenite de pe invelitori si de pe platformele betonate si aleile carosabile sunt preluate prin rigole si pante si dirijate prin sistematizarea pe verticala, pe terenurile invecinate.

*Levigatul* provenit de la platforma pentru depozitarea dejectiilor este colectat in bazin betonat subteran cu V=30 mc, situat pe latura estica a platformei.

### 9.2.2 Masuri pentru minimizarea emisiilor in apa

- Vidanjarea bazinelor pentru ape uzate tehnologice se va face cand este cazul;
- Intretinerea corespunzatoare a bazinelor colectoare cu gratare;
- Utilizarea de substante si produse pentru dezinfectie certificate, in concentratiile indicate in fisele tehnice de siguranta.

### **9.3 Emisii in SOL, APE SUBTERANE**

#### **9.3.1 Surse posibile de poluare**

In cadrul fermei avicole, potentialele surse de poluare ale solului/subsolului si apelor subterane sunt urmatoarele:

- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a deseurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a materiilor prime si materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din reseaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurari accidentale ale conductelor de canalizare;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- gestionarea necorespunzatoare a dejectiilor pe amplasamentul fermei (depozitarea dejectiilor pe caile de acces si antrenare de poluanti prin apa pluviala);
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconforma cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor si utilajelor.

#### **9.3.2 Masuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol si in apele subterane**

Activitatea de crestere intensiva a pasarilor de carne in ferma avicola apartinand SC NETWORK STORAGE SRL, are impact minim asupra calitatii solului si apei subterane. In cadrul fermei, dejectiile sunt stocate temporar pe platforma special amenajata in acest scop. Apa subterana constituie sursa de apa potabila pentru desfasurarea activitatii.

Pentru protectia solului si a apei subterane, titularul detine o platforma pentru depozitarea dejectiilor in suprafata de 250 mp si asternutului, in suprafata de 350 mp cu paviment betonat cu panta de 1,5% si rigola pentru colectarea apelor pluviale si descarcare in bazin vidanjabil cu V=30mc . Platforma este inconjurata de parapet de protectie cu inaltimea de 1 m pentru a impiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitatiilor, pe terenurile limitrofe si este acoperita cu tabla.

Operatorul are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri:

- Depozitarea substantelor chimice periculoase in recipienti/rezervoare din material adecvata, rezistente la coroziune specifica, in spatii special amenajate cu paviment betonat;
- Manipularea de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- Sa asigure pe amplasamentul societatii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse;
- Structurile subterane: reseaua de canalizare si bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;
- Sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare, etc.,
- Rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.



## 10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii in aer si mirosuri

1. Emisiile in aer nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie prevazuta in Tabelul 10.1.3 si 10.1.4 al prezentei autorizatii.
2. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata, usor de analizat pentru a permite autoritatilor competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare prevazute si valorile limita de emisie stabilite.
3. Un raport care rezuma emisiile in aer trebuie depus la APM Constanta ca parte a R.A.M.

#### 10.1.2. Emisii atmosferice din surse dirijate rezultate din activitate

Sursele emisiilor punctiforme rezultate din activitatea desfasurata in ferma avicola SC NETWORK STORAGE SRL , evacuate in atmosfera, sunt prezentate in tabelul 10.1.2. 1.

Tabelul 10.1.2.1

Instalatia	Sursa / Punct de emisie (Cos / Facla)	Poluant
Centrala termica ce utilizeaza combustibil solid (peleti) GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu $P_{nominala}=115$ kW	Cos de dispersie	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi
Centrala termica ce utilizeaza combustibil solid (peleti) GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu $P_{nominala}=115$ kW	Cos de dispersie	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi
Centrala termica ce utilizeaza combustibil solid (peleti) GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu $P_{nominala}=115$ kW	Cos de dispersie	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi



### 10.1.3 Valori limita de emisie

Emisiile punctiforme de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității SC NETWORK STORAGE SRL se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt	Instalația	Sursa / Echipament de depoluare	Combustibil utilizat	Poluant	VLE* mg/Nmc
1	Centrala termică ce utilizează combustibil solid (peleti) GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu $P_{nominala}=115$ kW	Cos de dispersie	Biomasa (peleti)	CO	250
				SO <sub>2</sub>	2000
				NO <sub>x</sub>	500
				pulberi	100
2	Centrala termică ce utilizează combustibil solid (peleti) GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu $P_{nominala}=115$ kW	Cos de dispersie	Biomasa (peleti)	CO	250
				SO <sub>2</sub>	2000
				NO <sub>x</sub>	500
				pulberi	100
3	Centrala termică ce utilizează combustibil solid (peleti) GRANVIA AUTOMATA GRV115RO cu $P_{nominala}=115$ kW	Cos de dispersie	Biomasa (peleti)	CO	250
				SO <sub>2</sub>	2000
				NO <sub>x</sub>	500
				pulberi	100

\* VLE conform Ordin MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

### 10.1.4 Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul





Tabelul 10.2.1

Poluant	Sursa generatoare	Natura apei	Punctul de evacuare
-materii in suspensie (MTS) -pH -CCO-Cr -CBO <sub>5</sub> -fosfor total -NH <sub>4</sub> -azotati -azotiti -substante extractibile cu solventi organii -detergenti sintetici biodegradabili -cloruri -calciu -magneziu -reziduu filtrat la 105°C	Activitatea de igienizare a halelor H1, H2 si H3 Activitati administrative	Ape uzate tehnologice si menajere epurate	Bazin betonat cu V=30 mc si V=60 mc
-materii in suspensie (MTS) -substante extractibile cu solventi organici	Scapari accidentale de combustibil sau uleiuri de la utilajele / mijloacele de transport auto	Ape meteorice	Colectarea prin rigole si evacuare gravitacionala pe terenuri in afara amplasamentului

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare

Nr.crt.	Tipul apei uzate	Mod de stocare, epurare, evacuare din ferma	Caracteristici de calitate normate	UM	VLA*
1	Ape uzate tehnologice si menajere epurate	Stocare in bazin betonat vidanjabil, cu V=30 mc epurare in statia proprie, depozitarea in bazin betonat V=60 mc si irigarea terenurilor din zona sau vidanjare si	pH	unitati de pH	6,5-8,5
			MTS	mg/l	35,0
			CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	125,0
			CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	25,00
			azot amoniacal	mg/l	2,0
			azotati	mg/l	25
			azotiti	mg/l	1
			Cloruri	mg/l	500
			Calciu	mg/l	300
Magneziu	mg/l	100			



	transport la o statie de epurare autorizata.	Reziduufiltrat la 105 <sup>0</sup>	mg/l	2000
		fosfor total	mg/l	1,0
		detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	0,5
		Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20,0

\* NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificarea si completata prin HG 352/2005.

1. Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie si in autorizatia de gospodarire a apelor. Nu este permisa existenta emisiilor altor poluanti in apa, semnificativi pentru mediu, in afara celor mentionati in prezenta Autorizatie.
2. Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, evacuare si epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
3. Titularul/operatorul de activitate trebuie sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanti in apa. Se interzic deversarile neautorizate si accidentale a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatice.
4. Pentru toate instalatiile in care se manipuleaza substante cu risc pentru apa, se vor prevedea masuri de intretinere curenta.
5. Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
6. Titularul/operatorul de activitate are obligatia de a verifica anual si de a intretine permanent starea instalatiilor de evacuare a apelor uzate si a platformei de depozitare a dejectiilor solide.
7. In punctele in care pot rezulta substante periculoase pentru apa se vor prevedea dispozitive de captare.
8. Se vor pastra la indemana si in cantitati suficiente substante de neutralizare/tratare, in apropierea instalatiilor de manipulare a substantelor cu risc pentru apa.
9. Este interzisa deversarea oricarei substante care polueaza apa de suprafata sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
10. In situatia in care orice analize sau observatii privind calitatea sau aparitia unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizatiei trebuie sa:
  - realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
  - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la APM Constanta, in termen de 24 ore



### 10.2.3 Concentratii maxim admise pentru apa subterana

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a platformei de depozitare temporara a dejectiilor se vor urmari urmatorii indicatori de calitate ai apelor ce vor fi prelevate din forajul de observatie: azot total, azot amoniacal, fosfor total, materii in suspensie, pH, reziduu filtrat la 105°, CCOCr, CBO5. In acest caz, valorile limita de referinta sunt stabilite conform prevederilor Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile ulterioare.

Tabel 10.2.3

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referinta
1 foraj amplasat in vecinatatea platformei de dejectii	pH	7,1
	reziduu filtrat la 105°	402 mg/l
	CCOCr	38,4 mgO/l
	CBO5	15 mg/l
	azot total	2,6 mg/l
	azot amoniacal	0,11 mg/l
	fosfor total	0,23 mg/l
	materii in suspensie	24 mg/l

### 10.3 SOL si SUBSOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile ulterioare

Tabel 10.3.1 – Valorile de referinta pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la 5 cm - in adancime la 30 cm (Anexa III)	Indicator ul analizat	Valoarea normala	Prag de alerta pentru soluri mai putin sensibile (mg/kg subst.uscata)	Prag de interventie pentru soluri mai putin sensibile (mg/kg substanta uscata)	Valoarea de referinta mg/kg s.u.
1	Limitrof depozitului de dejectii	Cu	20	250	500	20,22
		Pb	20	250	1000	
		Ni	20	200	500	



		Zn	100	700	1500	60,73
--	--	----	-----	-----	------	-------

Buletinele de analize aferente monitorizării solului/subsolului în anul 2015 vor constitui referința în vederea cuantificării impactului activității asupra factorului de mediu sol. Indicatorii de calitate ai namolului provenit de la bazinele vidanjabile se vor încadra în prevederile Ord. MMGA nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura.

1. Incarcarile și descarcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Incarcarile și descarcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
3. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/97 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
4. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
5. Stocările temporare de materiale și deseuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
6. Toate bazinele trebuie etansate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
7. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze anual, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare, iazul biologic, în baza procedurilor interne de inspecție. La interval de 3 ani se va realiza expertizarea tehnică a depozitelor pentru dejectii cu societăți specializate. Rezultatele expertizei vor fi incluse în RAM.

#### 10.4 ZGOMOT

*Surse generatoare de zgomot:*

- funcționarea ventilatoarelor și a pompelor;
- circulația auto pe amplasament și în zona platformei de dejectii.

*Receptori sensibili - nu sunt.*

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/88 – acustică în construcții – acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

La limita receptorilor protejati zgomotul datorat activitatii pe amplasamentul autorizat nu va depasi nivelul admis, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, astfel:

- in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A(AeqT), sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50 dB;
- in perioada noptii, intre orele 23.00-7.00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A(AeqT) sa nu depaseasca 45 dB si curba de zgomot Cz 40 dB.

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor intretine in stare corespunzatoare de functionare utilajele generatoare de zgomot, mijloacele de transport folosite si drumurile de acces.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1 Deseuri produse, colectate, stocate temporar

Tipurile de deseuri rezultate din activitatea SC NETWORK STORAGE SRL, modul de manipulare si depozitare sunt prezentate in Tabelul 11.1.

Tabel 11.1

Tip deseu	Sursa	Cod deseu conf.HG 856/2002	Mod de depozitare	Mod de valorificare/ eliminare
1	2	3	4	5
Deseuri de tesut animalier	Activitatea de crestere a pasarilor	02 01 02	Depozitate temporara in container frigorific pana la preluare	Preluare de catre SC MINERAL PROTAN AGIGEA SA
Dejectii amestecate cu asternut de paie epuizat	Activitatea de crestere a pasarilor	02 01 06	Depozitare temporara pe platforma de dejectii	Producere peleti folosit ca materie prima pentru producerea agentului termic
Deseuri de ambalaje din hartie/ carton	Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare	15 01 01	Colectate separat in big-bags. Depozitate temporara in spatiu special amenajat, in magazie (sura).	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare

Deseuri de ambalaje din plastic	Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare	15 01 02	Colectate separat in big-bags. Depozitate in spatiu special amenajat, in magazine (sura).	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare
Deseuri de ambalaje cu continut de substante periculoase	Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare	15 01 10*	Depozitare in magazine cu paviment betonat si securizata	Se returneaza furnizorilor de produse conform contractelor incheiate cu acestia
Tuburi fluorescente	Activitati de intretinere curenta	20 01 21*	Colectare in container/pubela si depozitare temporara in spatiu special amenajat	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare
Deseuri menajere	Activitati administrative	20 03 01	Colectate amestecat in pubele	Preluat de catre UAT Poarta Alba in baza contractului de salubritate
Ulei uzat	Activitati de intretinere a utilajelor/ autovehiculelor	13 02 05	Colectare in recipienti metalici	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare
Acumulatori		16 06 05	-	Predare in momentul achizitionarii acumulatorilor noi
Anvelope uzate		16 01 03	Depozitare temporara in magazine	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare
Namol de la statia de epurare	Statia de epurare	19 08 12	Preluat de catre operatori economici autorizati	Preluat de catre operatori economici autorizati

**NOTA:**

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.



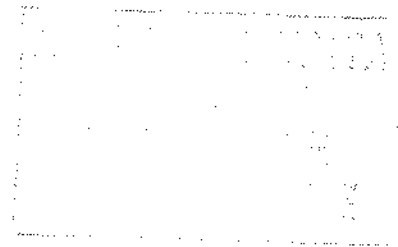
- Toate deseurile vor fi stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer.
- Zonele de stocare vor fi clar marcate si delimitate, iar containerele vor fi inscriptionate.
- Nu se va depasi capacitatea containerelor si a zonelor de stocare.
- In incinta fermei avicole apartinand SC NETWORK STORAGE SRL este amenajata o platforma betonata, imprejmuita pe trei laturi cu pereti cu inaltimea de 1 m, cu panta de 1,5% , rigola colectoare si bazin colector cu V=30 mc. Conform Codului de bune practici agricole, platforma de depozitare a dejectiilor din ferma cu V=500 mc asigura o capacitate suficienta de preluare a patului epuizat cu continut de dejectii din cele trei hale de crestere, cu depozitare cca. 6 luni in vederea biosterilizarii si mineralizarii acestora pana la utilizarea ca fertilizant natural pe terenuri agricole sau producerii de peleti pentru a fi folositi in centralele termice.

## **11.2 Conditii privind gestionarea deseurilor generate pe amplasament**

**Titularul autorizatiei trebuie sa respecte urmatoarele conditii:**

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri;
- Gestionarea deseurilor se va realiza fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora, fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor si fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Toate deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate si delimitate, iar containerele vor fi inscriptionate; nu se va depasi capacitatea de stocare a containerelor;
- Deseurile generate vor fi colectate selectiv conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor si cu respectarea prevederilor Hotararii de Guvern nr. 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare;
- Se va aplica ierarhia deseurilor in scopul incurajarii prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului;
- Valorificarea/eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in tabelul de mai jos al prezentei autorizatii integrate de mediu, in conformitate cu legislatia nationala de mediu. Nu vor fi valorificate/eliminate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil A.P.M. Constanta;
- Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de operatori economici autorizati pentru astfel de activitati, cu respectarea legislatiei specifice in domeniu;
- Deseurile trebuie transportate de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare cu respectarea normelor privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator;





- Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare in nici o clasificare agreata/expediere /transport /eliminare sau recuperare a deseurilor fara acordul scris prealabil al A.P.M. Constanta;
- Titularul activitatii are obligatia de a incadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deseurilor si de a asigura evidenta gestiunii deseurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat din activitatea proprie si sa o raporteze anual la APM Constanta, conform modelului prevazut in HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei privind deseurile, inclusive deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare; evidenta gestiunii deseurilor se pastreaza cel puțin 3 ani;
- Titularul activitatii are obligatia sa colecteze separat cel puțin urmatoarele categorii de deseuri:hartie, metal, plastic si sticla;
- Titularul activitatii are obligatia sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor;
- Pasările decedate in ferma, cat si cele care au decedat in cursul tranzitului (transportului) vor fi stocate temporar in camera frigorifica predate pe baza de contract SC MINERAL PROTAN AGIGEA SA;
- Se interzice aruncarea si/sau depozitarea cadavrelor, a deseurilor menajere, metalice, a deseurilor de ambalaje, a deseurilor provenite din activitatea de intretinere si reparatii curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din constructii/demolari, la platformele de depozitare temporara a dejectiilor;
- Se interzice depozitarea deseurilor de orice fel pe platforma de depozitare temporara a dejectiilor;
- Avand in vedere faptul ca amplasamentul fermei avicole aparținand SC NETWORK STORAGE SRL este situat intr-o zona vulnerabila la nitrati, respectiv localitatea Poarta Alba, asa cum este evidentiata in Ordinul nr. 1.552/03.12.2008/743/12.12.2008 al ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, **respectarea Codului de bune practici agricole este obligatorie;**
- Dejectiile sunt depozitate temporar pe platform de dejectii, urmand a fi transformate in peleti folositi ca si combustibil pentru centralele termice;
- Titularul autorizatiei trebuie să intocmeasca un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia A.P.M. Constanta si GNM -Comisariatul Judetean Constanta. Acest registru trebuie pastrat de titularul autorizatiei si sa contina minimum de detalii cu privire la: tipul deseurului; codul deseurului, instalatia producatoare, cantitatea generata/valorificata/eliminata/stoc, modul de stocare provizorie/tratare/transport, cantitatea predata catre agentul economic valorificator/eliminator, date privind transportatorul deseurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia, date de identificare ale agentului economic care realizeaza valorificarea/eliminarea deseurilor si de autorizare a acestuia, documentele de aprobare/transport ale deseurilor conform prevederilor legale.





- Evidența gestiunii deșeurilor proprii generate de pe amplasament se va face în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG 856/2002, cu modificările ulterioare și se va pune la dispoziția APM Constanța, anual, ca parte a R.A.M.
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare deșeurilor; *Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.*

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

### 12.1. Situații de urgență

Nr.crt	Sursa potențială	Cauze	Impact potențial	Probabilitate de producere	Marime impact	Măsuri de prevenire
1	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferică; Impact vizual; Pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzătoare
2	Avarii la instalații hidro-edilitare	Montaj /intretinere improprie	Poluarea solului și a apei freatice	mica	Foarte mic	Conform Regulamentului de exploatare și intretinere

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

12.1.1. Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

12.1.2. Toate persoanele care desfășoară o activitate în ferma trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte;
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator etc).

12.1.3. Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi legi, aprobari si reglementari legate de functionarea depozitului:

- organizarea activitatilor in ferma (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.);
- modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta.

12.1.4 Constructiile si instalatiile, in special cele pentru depozitarea si/sau utilizarea combustibililor, se proiecteaza, amenajeaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

12.1.5. Titularul activitatii asigura functionarea in incinta depozitului a unei unitati PSI.

## **12.2.Proceduri de urgenta**

Titularul activitatii trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

12.2.1.Sa asigure un Plan de interventie pentru combaterea poluarii accidentale, care trebuie sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Acest plan trebuie sa include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

12.2.2 Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale trebuie revizuit anual si actualizat dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

12.2.3 In conformitate cu Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale se stabilesc: componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarii accidentale; lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluari accidentale; fisa poluantului potential; programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale; componenta echipelor de interventie; lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale; programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie; responsabilitatile conducatorilor.

## **12.3 Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta**

12.3.1. Titularul activitatii trebuie sa notifice fara intarziere prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, APM Constanta, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie.
- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.



12.3.2. Titularul activitatii trebuie sa includa, ca parte a notificarii, data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei, conform Cap. 14 - Raportari. Autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste masurile de remediere care se impun din analiza informarilor prezentate de operator, in urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;

12.3.3. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze orice incident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei;

12.3.4. Dupa notificarea incidentului, titularul activitatii trebuie, cat mai curand posibil, sa depuna la APM Constanta raportul privind incidentul;

12.3.5. Titularul activitatii trebuie sa depuna la APM Constanta un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a RAM;

12.3.6. Titularul activitatii trebuie sa notifice ABADL in cazul oricarui incident precizat in care are legatura cu deversarile in apa, imediat dupa incident;

12.3.7. In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de titularul activitatii vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: **ABADL, APM Constanta GNM Comisariatul Judetean Constanta, Directia de Sanatate Publica;**

- in cazul incendiilor: **Grupul de Pompieri (ISU);**

- in cazul susceptibilitatii unei imbolnaviri sau mortalitatii unui numar mare a animalelor din zona: **Directia Sanitar-Veterinara;**

- in caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

12.3.8. Titularul activitatii trebuie sa trimita o notificare scrisa la APM Constanta in cazul:

- incetarii permanente a activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate;

- incetarea activitatii oricarei parti sau a activitatii intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;

- reluarea activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate, dupa oprire.

12.3.9. Titularul activitatii are obligatia sa notifice in scris APM Constanta privind urmatoarele aspecte in termen de 14 zile de la aparitia ei:

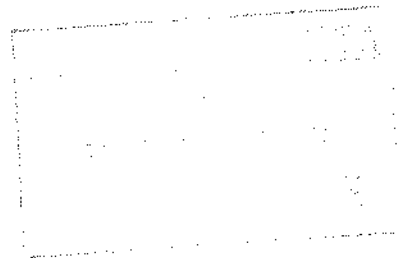
- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;

- modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final in cadrul caruia operatorul a devenit o sucursala)

-masuri luate privind implicarea operatorului in administratie, intrarea operatorului intr-un aranjament voluntar al companiei sau in proces de lichidare;

12.3.10. Titularul activitatii are obligatia sa notifice la APM Constanta orice modificare a instalatiei sau a procesului tehnologic anterior implementarii.

12.3.11. Termenele de raportare si frecventa raportarilor pot fi modificate la solicitarea scrisa a autoritatii competente pentru protectia mediului.



Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II).

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Generalități

13.1.1. Analizele, determinările necesare și prelevarea probelor pentru monitorizarea emisiilor vor fi realizate de către laboratoare specializate, autorizate, pe baza de contract, cu personal calificat. Se vor folosi metodele de analiză standardizate descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație, iar rezultatele determinărilor vor fi înregistrate pe toată perioada de monitorizare. Monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

13.1.2. Titularul activității trebuie să asigure realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examenilor, întreținerii și calibrării în vederea conformării cu prevederile prezentei autorizații.

13.1.3. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Constanța după evaluarea rezultatelor testărilor.

13.1.4. Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.1.5. Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Constanța și G.N.M.-C.J Constanța.

#### 13.2. Puncte de monitorizare

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

***Puncte de monitorizare a emisiilor în aer:***

-cosurile de evacuare a gazelor arse de la cele trei centrale termice;

***Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanți în apă uzată tehnologică:***

- bazinele vidanjabile cu V= 30 mc, respectiv 60 mc aferente halelor de creștere;

***Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanți în apă freatică:***

-forajul de observație, amplasat în vecinătatea platformei pentru depozitarea temporară a dejectiilor;

***Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanți în sol:***

-limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor;

***Puncte de monitorizare a nivelului de zgomot:***

-limita incintei pe latura de est a amplasamentului.

#### 13.3 Monitorizarea factorului de mediu AER

Monitorizarea emisiilor gazoase de la centralele termice se va face în conformitate cu cerințele CEN/TS 15675-2009 - "Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor de la surse staționare. Aplicarea SR EN ISO/CEI 17025/2005 pentru măsurători periodice", SR EN-



15259/2008 "Calitatea aerului, masurarea emisiilor surselor fixe, cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.

### 13.3.1 Emisii din surse dirijate

Evacuarea gazelor de ardere de la cele 3 centrale termice se realizeaza prin intermediul a 3 cosuri de dispersie cu tiraj natural cu  $H=6,0$  m si  $Dn=290$  mm.

Monitorizarea emisiilor in aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.

Tabelul 13.1.

Nr.crt.	Punctul de prelevare al probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa prelevare probe si analiza poluant	Metoda de analiza
1	Cos centrala termica cu puterea de 115 kW	CO	Anual in luna ianuarie	SR EN 15058/2006
		SO <sub>2</sub>		SR ISO 11632/2005
		NO <sub>x</sub>		SR EN 14791/2006
		Pulberi (PM10)		SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
2	Cos centrala termica cu puterea de 115 kW	CO	Anual in luna ianuarie	SR EN 15058/2006
		SO <sub>2</sub>		SR ISO 11632/2005
		NO <sub>x</sub>		SR EN 14791/2006
		Pulberi (PM10)		SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
3	Cos centrala termica cu puterea de 115 kW	CO	Anual in luna ianuarie	SR EN 15058/2006
		SO <sub>2</sub>		SR ISO 11632/2005
		NO <sub>x</sub>		SR EN 14791/2006
		Pulberi (PM10)		SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006

Nota:

Se pot folosi si alte metode de analiza, standardizate sau acreditate.

La efectuarea masuratorilor pentru emisiile efluentilor gazosi se vor determina si debitele masice, continutul in umiditate, viteza si temperatura gazelor.

Monitorizarea emisiilor se va efectua in conditii de functionare normala a instalatiilor, in faza tehnologica in care emisia poluantului masurat este maxima.



Pentru determinarile de emisii gazoase, in toate cazurile rezultatele masuratorilor vor fi recalulate pentru conditii standard 293K si 101,3 kPa.

La analiza emisiilor in aer se vor inregistra urmatoarele date de referinta in cazul unor depasiri ale valorilor limita la emisii.

Locul recoltarii	Data si ora recoltarii Incepere/terminare	Capac. de function. a instalatiei	Noxe	Valoarea calculata a emisiilor in cond. de referinta	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

### 13.3.2 Monitorizarea calitatii aerului

#### Monitorizarea mirosului

Pana la aparitia legislatiei specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea cu limitele stabilite prin STAS nr. 12574/87.

Indicator de calitate analizat	Metode de analiza	Frecventa de monitorizare
Amoniac (NH <sub>3</sub> ) -in zona receptorilor sensibili (zona locuita)	STAS 10812-76	In situatia existentei reclamatilor

### 13.4 Monitorizarea factorului de mediu APA

#### 13.4.1 Monitorizarea emisiilor in apa evacuatata

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere si tehnologice, evacuate prin vidanjare, se va efectua conform prevederilor din Tabelul 13.2.

Tabelul 13.2.1

Nr. crt.	Punct de prelevare al probei	Frecventa de monitorizate	Indicator de calitate analizat	Metoda de analiza VLA
I	Bazin vidanjabil pentru ape uzate epurate	Inaintea fiecarei vidanjari (minim trimestrial)	pH	SR ISO 10523/2009
			MTS	STAS 6953-81
			CCO-Cr	SR ISO6060-96
			CBO <sub>5</sub>	SR EN 1899 2/2002
			azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001
			azotati	
			azotiti	





			Cloruri	
			Calciu	
			Magneziu	
			Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup>	
			fosfor total	SR EN ISO 6878/2005
			detergenti sintetici biodegradabili	SR ISO 7875/2-96 SR EN 903:2003
			Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587-96

1. Emisiile in apa nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie mentionate in Tabelul 10.2.2.
2. Monitorizarea calitatii apei evacuate se va face conform precizarilor stabilite in Tabelul nr. 13.2. de catre laboratoare autorizate/specializate.
3. Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.
4. Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va tine o evidenta in scris, care va cuprinde:
  - Data vidanjarii si locul de transport si descarcare al continutului vidanjei;
  - Numarul de vidanje transportate si si volumul de apa uzata evacuat;
  - Numarul de inmatriculare al mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.
5. Se interzice deversarea neautorizata a oricaror substante care polueaza mediul in apele de suprafata, apele freatice sau in canalele de scurgere a apei pluviale.
6. In situatia in care orice analize sau observatii privind calitatea sau aparitia unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizatiei trebuie sa :
  - realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare
  - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la APM Constanta in termen de 24 ore.

Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarie a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

#### 13.4.2 Monitorizarea calitatii apei subterane

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin analiza calitatii apei prelevate din forajul de observatie, situat in partea de nord a platformei de depozitare a dejectiilor, la indicatorii mentionati in tabelul 10.2.3. Valorile limita de referinta sunt stabilite conform prevederilor Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile ulterioare.



Tabel 13.2.2

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiza	Metoda de analiza
Foraj de observatie	pH	semestrial	SR ISO 10523/1997
	azotati		SR ISO 7890-3:2000
	azotiti		SR EN 26777-2002
	Fe		SR ISO 13315/1996
	CCOMn		SR ISO 8467-2001
	amoniu		SR ISO 7150-1:2000

NOTA: La solicitarea APM Constanta si DADL Constanta, se vor analiza si alti indicatori. Prelevarea probelor se va face de catre reprezentantii unui laborator de analiza autorizat/specializat.

### 13.5 Monitorizarea factorului de mediu SOL/SUBSOL

In vederea analizarii influentei activitatii desfasurate asupra calitatii solului de pe amplasamentul fermei avicole, se va realiza monitorizarea la indicatorii de calitate mentionati in tabelul 13.3.

Prelevarea si analizarea probelor se va face de catre laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referinta prevazute in Ordinul MAPPM nr.756/1997.

Tabel 13.3

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiza	Metode de analiza
Langa platforma de depozitare a dejectiilor	Cu	O data la doi ani, incepand cu data revizuirii AIM ( prima prelevare se va realiza in luna septembrie 2017 )	SR ISO 11047-99
	Pb		EPA 6200-2007
	Ni		EPA 6200-2007
	Zn		SR ISO 11047-99



### **13.6 Monitorizarea deșeurilor**

#### **13.6.1. Deșeurile tehnologice**

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

Operatorul are obligația întocmirii unui dosar complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest dosar trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Constanța, ca parte a RAM

#### **13.6.2 Ambalaje și deșeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### **13.7 Monitorizarea zgomotului**

Nu este cazul

Distanța față de cea mai apropiată zonă rezidențială sat NAZARCEA, este de cca. 0,47 Km.

**13.8 Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase** - operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

## **14. RAPORTARI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.**

### **14.1. Generalități**

I. A.P.M. Constanța va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. NETWORK STORAGE SRL - Ferma pentru creșterea puilor de carne, comuna Poarta Alba, str. Drum Comunal 87, parcela NP 738 Lot 16-17-18 evidențiat cadastral sub numărul 102176, județul Constanța, în Registrul Public conform cerințelor Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la



informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanța ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanța să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

2. Titularul activității trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

3. Titularul activității trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

4. Titularul activității trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Constanța în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

5. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să fie în acord cu A.P.M. Constanța. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța și G.N.M-CJ Constanța în orice moment.

6. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor trebuie depuse la sediul APM Constanța în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

7. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Constanța, după evaluarea rezultatelor test.

14.1.9. Titularul activității trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanța și titularul autorizației
- autorizația integrată de mediu
- solicitarea
- raportările către APM Constanța
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Constanța iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.



#### **14.2. Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti (EPER)**

##### **Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTR)**

Operatorul care desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in Anexa I a Regulamentului EPRTR, a caror capacitate depaseste valoarea de prag corespunzatoare specificata, trebuie sa comunice autoritatii competente, informatiile de identificare a complexului industrial in conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptand cazul in care informatia este deja disponibila autoritatii competente.

**Pentru emisiile in aer, in apa, transferul deșeurilor periculoase si nepericuloase, in conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE titularul are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) si ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.**

Operatorul trebuie sa raporteze autoritatii sale competente, cantitatile anuale impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari, a emisiilor in aer si apa a oricarui poluant specificat in Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita.

In cazul in care datele au fost exprimate pe baza de masuratori sau calcule, trebuie raportata metoda analitica si/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate in Anexa II, raportate ca fiind sub incidenta punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie sa includa toate emisiile de la toate sursele prevazute in Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei avicole.

Raportul trebuie sa cuprinda si informatii privind emisiile si transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitatile, prevazute, accidentale, obisnuite sau exceptionale specificandu-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului I al art. 5 din Regulamentul EPRTR si sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis.

La pregatirea raportului, operatorul in cauza trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportarilor, termenele, responsabilitatile precum si modul de informare si participare a publicului, prevazute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 si 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducatorului autoritatii publice pentru protectia mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanta, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, in format electronic si pe suport hartie, pana la 30 aprilie a fiecarui an, pentru anul anterior raportarii.



Operatorii au dreptul sa solicite confidentialitatea unor date si informatii, in mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR

Operatorul are obligatia sa pastreze inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR si sa foloseasca pentru raportarea datelor formatul prevazut in anexa III la Regulamentul EPRTTR.

Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitatea de transport se calculeaza folosind metodologia EMEP-CORINAIR. In acest scop se va tine evidenta lunara a consumului de combustibili.

#### 14.3. Raportul Anual de Mediu va contine date privind:

- emisiile din instalatii;
- planul de management nutritional;
- managementul deseurilor;
- raportul auditurilor de eficienta privind consumurile de utilitati;
- programul de managementul de mediu – raportul pe anul precedent si propunerile pentru anul in curs si un raport asupra performantelor inregistrate;
- registrul emisiilor de poluanti;
- rezultatele monitorizarilor efectuate;
- Raport privind sesizarile inregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic.

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 14.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare.

Tabel 14.1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	Pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluantilor emisi si transferati, conform HG nr. 140/2008 (EPRTTR)	anual	Pana la data de 30 aprilie a fiecarui an pentru anul anterior
Raportarea situatiei gestiunii deseurilor, potrivit HG 856/2002	lunar	Pana la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioara



Raportarea situatiei gestiunii ambalajelor si deseurilor de ambalaje, confprevederilor Ordinului nr.794/2012. Datele de raportare se transmit in format electronic „xls” si pe suport hartie	Anual	Pana la data de 25.02 a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea
Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale	Cu ocazia producerii	In cel mult 2 ore de la producere
Rezultatele monitorizarii emisiilor in aer	anual	Ca parte a R.A.M, pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent .
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa uzata	anual	Ca parte a R.A.M.,pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent.
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa subterana	semestrial	10 zile de la incheierea semestrului pentru care se face raportarea /Ca parte a R.A.M
Rezultatele monitorizarii emisiilor de poluanti in sol	O data la doi ani, incepand cu data revizuirii AIM	Ca parte a R.A.M.
Reclamatii (acolo unde apar)	Ori de cate ori apar	In luna urmatoare primirii acestora

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
• Notificarile in caz de oprire/ pornire programata a instalatiei	• Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii
• Plan de inchidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	• Odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificarii	Situatia de functionare necorespunzatoare semnalata	Nr. de ore de functionare necorespunzatoare	Masuri de remediere a functionarii necorespunzatoare	Data remedierii	Nr. total de ore de functionare necorespunzatoare cumulate anual



## 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității are următoarele obligații:

- 15.1. Sa respecte prevederile prezentei autorizații și sa anunțe APM Constanța asupra modificărilor intervenite în activitatea desfășurată. În conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.278/2013 titularul are obligația ca în cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu sa informeze imediat APM Constanța și sa ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.
- 15.2. Sa solicite o nouă autorizație integrată de mediu cu **minim 90 de zile** înainte de expirarea termenului de valabilitate a acesteia.
- 15.3. Sa ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea BAT și sa ia toate măsurile care sa asigure ca nu se va produce nici o poluare majoră.
- 15.4. Sa evite producerea de deseuri iar când nu este posibil sa asigure valorificarea acestora și abia apoi sa asigure neutralizarea și eliminarea lor în vederea reducerii impactului asupra mediului.
- 15.5. Sa utilizeze eficient energia.
- 15.6. Sa ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor și a limitării consecințelor acestora.
- 15.7. Sa ia toate măsurile necesare în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care sa permita reutilizarea acestora.
- 15.8. Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalațiilor sau la realizarea activităților care necesită construcții montaj.
- 15.9. Sa nu realizeze sau sa impuna modificări totale sau parțiale ale activității desfășurate care pot conduce la o creștere sau o schimbare a naturii oricăror emisii fara notificarea și fara acordul prealabil scris al APM Constanța.
- 15.10. Sa stabilească și sa mențină un Sistem de management al autorizației în vederea utilizării tehnologiei celei mai curate, producției curate, reducerii și minimizării deșeurilor incluzând o planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu.
- 15.11. Sa respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevăzut de prezenta autorizație.
- 15.12. Sa asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cat și perfecționarea continuă a acestuia.
- 15.13. Sa asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Constanța, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 15.14. Sa declare, sa calculeze și sa verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intra sub incidența OUG 196/2005 aprobată prin Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- 15.15. Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.
- 15.16. Titularul autorizației trebuie sa se asigure ca este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute.





15.17. Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa actualizeze „Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale”, sa detina mijloacele si materiale necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat.

15.18 . In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobata de legea nr. 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activitatii are obligatia de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitatile pe care le desfasoara.

15.19 Titularul/operatorul activitatii are obligatia ca in momentul inchiderii temporare a instalatiei/parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii sa notifice APM Constanta si sa ia masuri de punere in siguranta:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranta instalatiilor,
- oprirea alimentarii cu energie electrica, gaz natural / industrial si apa industriala,
- golirea tuturor instalatiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare si predarea continutului acestora la societatea autorizate,
- eliminarea completa, in deplina siguranta a uleiurilor si emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor in recipiente adecvate si predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,
- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale,
- evacuarea de pe amplasament a tuturor deseurilor stocate in zona
- marcarea zonei prin afisare de placutelor avertizoare si interzicerea accesului personalului care nu are imputerniciri privind operarea in zona
- stabilirea si implementarea unui plan intern de inspectie,
- asigurarea pazei non-stop si mentionarea intr-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalatii,
- instruirea personalului ce deservește instalatiile invecinate cu privire la deciziile privind punerea in siguranta a instalatiei respective,
- respectarea normelor de protectia muncii si PSI
- notificarea APM Constanta asupra oricarui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.
- includerea instalatiei in Raportul Anual de Mediu – RAM
- notificarea APM Constanta dupa implementarea masurilor de punere in siguranta

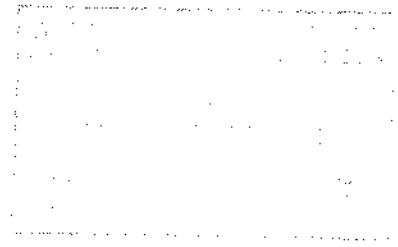
15.20. Titularul/operatorul activitatii are obligatia ca in momentul inchiderii definitive a instalatiilor /parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii sa notifice APM Constanta si sa respecte prevederile precizate in Capitolul 16 “Managementul inchiderii instalatiei. Managementul reziduurilor”.

15.21 Sa intrerupa operarea instalatiei in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau risca sa aiba efect advers semnificativ imediat asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

15.22 Daca se creste capacitatea de productie, operatorul are obligatia de a lua masuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate si fugitive pentru ca nivelul de emisie sa nu depaseasca standardele locale privind calitatea aerului.

15.23 Dupa modernizari/retehnologizari si imediat dupa punerea in functiune a instalatiei/ parti de instalatie, titularul are obligatia de a prezenta APM Constanta dovada incadrarii in valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizatie integrata de mediu.





15.25 Se interzice orice modificare a capacitatii de productie (cresterea efectivului de pasari) existente la data autorizarii fara solicitarea si obtinerea in prealabil a unei noi autorizatii integrate de mediu.

15.26 Este obligatoriu ca la popularea cu efective de pasari a altor hale, acestea trebuie sa se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii in functiune.

15.27 Sa nu produca disconfort olfactiv in zonele rezidentiale si limitrofe la manevrarea dejectiilor (depozitare, incarcare, descarcare, transport).

15.28 Sa solicite autoritatii competente pentru protectia mediului actul de reglementare pentru orice lucrari de dezafectare/inchidere/ecologizare, de pe amplasament, in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

15.29 Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activitatilor care necesita constructii montaj.

Verificarea conformarii cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se face de catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta si GNM – Comisariatul Judetean Constanta.

## **16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

### **16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.**

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. NETWORK STORAGE S.R.L., după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalațiilor;
- Oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;





- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța.

## **16.2. Planul de închidere al instalației.**

- 16.2.1 În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. MAPAM. nr. 36/2004
- 16.2.2 Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
  - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
  - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor,
  - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității
- 16.2.4 La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.
- 16.2.5 Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.



## 17. GLOSAR DE TERMENI

APM Constanta	Agentia pentru Protectia Mediului Constanta
G.N.M.- C.J.Constanta	Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalatii situate pe acelasi locatie si in care un operator desfasoara una sau mai multe activitati prezentate in Anexa I
Operator	Orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita cu putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce in ansamblu emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.
CAT	Colectivul de Analiza Tehnica
Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa nr. 1, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare.
Emisie	Eliberarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.
Poluare	Introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului
VLE	Valori Limita de Emisie Masa exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluandu-se in considerare nici o dilutie.
Modificare in exploatare	O schimbare in ceea ce priveste tipul sau functionarea instalatiei ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
Operatiunea de eliminare a deseurilor	Orice operatiune de eliminare a deseurilor inclusa in OUG 78/2000, aprobata prin Legea 426/2001, cu modificarile si completarile ulterioare
Operatiunea de valorificare a deseurilor	Orice operatiune de valorificare a deseurilor inclusa in OUG 78/2000, aprobata prin Legea 426/2001, cu modificarile si completarile ulterioare
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registru European al Poluantilor Emisi si Transferati
dB(A)	Decibeli (ponderati)



NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in retelele de canalizare ale localitatilor si/sau in statiile de epurare
C.J.G.N.M.	Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta



ANEXA I – Planuri de incadrare in zona si de amplasament

Fig. 1 - Plan incadrare in zona – S.C. NETWORK STORAGE S.R.L.



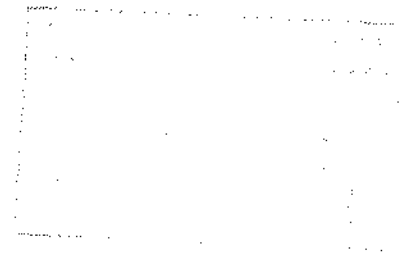
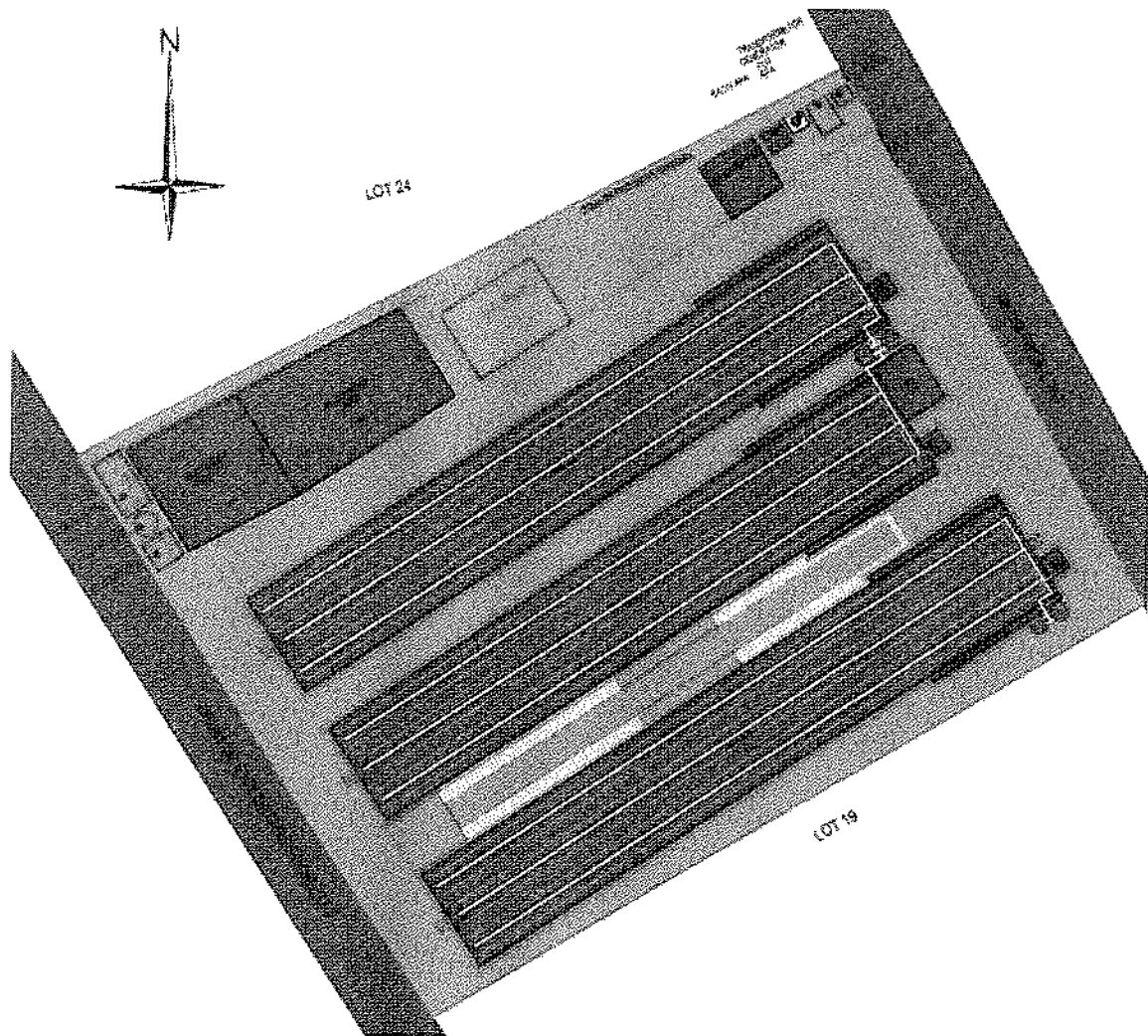


Fig.2 - Plan de amplasament - S.C. NETWORK STORAGE S.R.L.



**ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)**

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele instalatiei	
Adresa instalatiei	
Cod postal /Cod tara	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principala	
Volumul productiei	
Autoritatea de reglementare	
Numarul instalatiilor	
Numarul orelor de functionare pe an	
Numarul angajatilor	
Numarul autorizatiei de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

<b>CLASIFICARE</b>	
<b>Activitatea</b>	<b>Descriere</b>

**Consumuri de materii prime**

<b>Tip materie prima</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Consum anual realizat</b>



**Productie**

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata

**Consum de energie si combustibili**

Energie electrica si combustibili utilizati	Continutul de sulf	Unitatea de masura	Consum anual

**Reclamatii**

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			



### Consumuri de apa

	Sursa proprie/terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana			
Apa de suprafata			
Apa municipala			

### Emisii in aer

Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de catre terci.

### Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: la suprafata in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai putin sensibile (mg/ kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/Kg substanta uscata)





### Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4



