



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: 1/03.01.2007, actualizată la 29.10.2007, revizuită în 24.06.2010

Valabilă până la: 29.10.2017

Titularul autorizației: S.C.VANBET SRL

Locația activității: sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată de Legea nr. 84/2006, cu modificări și completări:

6.6 a. – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 locuri

Cod CAEN: 0147 creșterea păsărilor


Carmen SANDU

DIRECTOR EXECUTIV



Vasilica CIOBOTARU
Șef Serviciu Autorizare
și Controlul Conformării

Orbital

Radu Ștefan BALABAN
Compartiment Juridic și
Contencios Administrativ




Întocmit:

Daniela OPREAN



CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității	5
2.	Temeiul legal	5
3.	Categoria de activitate	7
4.	Documentația solicitării	11
5.	Managementul activității	14
6.	Materii prime și auxiliare	18
7.	Apă, energie, combustibili	20
7.2	Eficiență energetică	24
7.3	Combustibili	25
8.	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	25
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	32
9.1	Aer.....	32
9.2	Apa	33
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	33
10.1	Aer	33
10.1.1	Emisii în aer și mirosuri	33
10.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	34
10.1.3	Valori limită de emisie	35
10.2	Emisii în apă	35
10.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emisi	36
10.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare	37
10.3	Sol și apa subterană	39
10.4	Zgomot	41
11.	Gestiunea deșeurilor	41
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar	43
12.	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației	45
13.	Monitorizarea activității	48
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer	49

13.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată	50
13.3	Monitorizarea calității apei subterane.....	51
13.4	Monitorizarea calității solului	52
13.5	Deșeuri	52
14.	Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora	53
15.	Obligațiile titularului activității	56
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	59
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	59
16.2	Planul de închidere al instalației	60
17.	Glosar de termeni	61
Anexa I	PLANURI DE INCADRARE IN ZONA.....	62
Anexa I	Fig 1-Plan amplasament	63
Anexa I	FIG 2-Plan încadrare în zonă.....	64
Anexa II	PLAN DE SITUAȚIE CU PUNCTELE DE MONITORIZARE.....	65
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM)	66

ARPM Galați,

în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 1635/29.12.2009, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.152/10.11.2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- Ord. MAPM nr. 818 / 2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord MAPAM nr.36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de S.C. Vanbet SRL înregistrată la ARPM Galați cu nr. 1992/01.04.2010,

autorizează S.C. VANBET SRL, punctul de lucru sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și observațiile membrilor CAT, ARPM Galați a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite.

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- i. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ii. Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- iii. Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- vi. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.

vii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. VANBET SRL;

Sediul secundar: sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați;

Telefon: 0235-425 766;

Fax: 0235-425 766;

e-mail: vanbet.banca@yahoo.com;

Cod Unic de Inregistrare: 13728104 din 26.02.2001;

Registrul Comerțului: J 37/ 41/ 20.02.2001;

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006(M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- 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 emisie a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanța de Urgență a Guvernului 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 927/06.10.2005 (M.O./929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25 04 2006 (MO 393/08 05 2006) cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 (M.O. 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Hotărârea de Guvern nr.621/23.06.2005(M.O 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 si Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizarii Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniti din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniti din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- Ordinul Ministerului Sănătății nr.536/23.06.1997(MO 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008 cu modificările ulterioare;

- HG nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările ulterioare
- OUG nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare
- O.U.G nr.47/11.08.2005 privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată cu modificări prin Legea nr.73/01.04.2006
- O.U.G nr.243/2000 privind protecția atmosferei, apobată prin Legea 655/2001, cu modificările ulterioare
- Ordinul comun MMGA și MAPDR nr.1270/ 30.11.2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, a cărei anexă a fost publicată în M.O 224/2005 bis
- Ordinul M.A.P.A.M nr.169/ 02.03.2004 (M.O 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană

Încălcarea prevederilor legislației menționate mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobată cu completări și modificări prin Legea nr. 84/2006:

Categoria de activitate conform Anexei 1. la O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006:

6.6.a – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40.000 locuri

Activitățile autorizate

Activitățile desfășurate pe amplasament:

-creșterea intensivă a păsărilor, cu o **capacitate proiectată de 620.000 locuri**; capacitate de producție 620 000 păsări/an, în regim de 1 ciclu/an, din care 360.000 locuri sectorul de creștere tineret de înlocuire și 260.000 locuri sectorul păsări adulte (găini ouătoare);

-fabricarea nutrețurilor combinate;

Produse finite rezultate:

- Carne de pasăre 520 t/serie/an
- Ouă consum 58.240 mii buc/serie/an

- Furaj sub formă de făină 48 t/zi; 17.520 t/an

COD CAEN:

0147- creșterea păsărilor;

1091- activități auxiliare pentru creșterea animalelor (fabricare nutrețuri combinate);

4621-comerț cu ridicata a semințelor, cerealelor, furajelor;

4623-comerț cu ridicata animale vii;

8292-activități de ambalare;

I. INSTALATII FUNCȚIONALE

Principalele utilaje din fluxurile de fabricație sunt următoarele:

1. Instalația pentru creșterea păsărilor, cu capacitatea de 620.000 locuri /serie are în componență următoarele dotări și instalații:

-17 hale din care 4 hale păsări adulte (găini ouătoare) cu $S_{\text{construita}} = 2418 \text{ m}^2$ fiecare (E1-E4) și 13 hale tineret de înlocuire cu $S = 600 \div 1800 \text{ m}^2$ (H1-H10 și T1-T3);

-10 silozuri din tablă galvanizată de 8 tone fiecare și 8 silozuri din tablă galvanizată de 15 tone fiecare ;

Echiparea halelor

-linii de distribuție a furajului în interiorul incintei fiecărei hale (linii de furajare cu farfurii tronconice și cărucioare);

-3 linii de adăpare cu picurător și cupă și 2 linii de furajare pentru halele H1÷H4, H6,H8÷H10;

-6 linii de adăpare și 5 linii de furajare pentru hala H5;

-4 șiruri de baterii tip Zucami cu 3nivele pentru halele T1 șiT2;

-4 șiruri de baterii tip Zucami cu 4 nivele pentru hala T3;

-6 șiruri de baterii Zucami cu 4 nivele pentru hala H7;

-2 șiruri de baterii tip Zucami cu 3nivele, 2 șiruri baterii Zucami x 4 nivele, 2 șiruri baterii Zucami x 5 nivele pentru hala E1;

-4 șiruri x 3nivele și 2 șiruri x 4 nivele baterii Zucami pentru haleleE 2 și E3;

-4 șiruri x 4nivele și 2 șiruri x 4nivele baterii Zucami pentru hala E4;

-60 fante admisie aer/hală și 14 jaluzele tip tunel/hală pentru halele T1÷T3 șiH7;

-42 fante admisie aer /hală și 4 jaluzele tip tunel/hală pentru halele H1÷H4, H6, H8÷H10;

-42 fante, câte 21 fante pe latură, și 8 jaluzele admisie tip tunel pentru hala H5;

-60 fante și 14 jaluzele tip tunel/hală pentru halele E1÷E4;

-14 ventilatoare x 42.000mc/h, pe peretele opus intrării, pentru halele T1÷T3 și H7;

-5 ventilatoare (3 buc x 42.000 mc/h și 2 buc x 18.000mc/h) montate pe peretele opus intrării pentru halele H1÷H4, H6, H8÷H10;

- 9 ventilatoare (7 buc x 42.000mc/h și 2 buc x 18.000mc/h), montate pe peretele opus intrării, pentru hala H5;
- 13 ventilatoare x 42.000mc/h pentru hala E1;
- 10 ventilatoare/hală x 42.000mc/h pentru halele E2 și E3;
- 14 ventilatoare x 42.000mc/h pentru hala E4;
- câte un buncăr exterior de furaje cu V=15 t pentru fiecare dintre halele T1÷T3 și H7;
- câte un buncăr exterior de furaje cu V=8 t pentru fiecare dintre halele H1÷H4, H6, H8÷H10;
- 2 buncăre exterioare de furaje cu V=8 t pentru hala H5;
- câte un buncăr exterior de furaje cu V=15 t pentru fiecare dintre halele E1÷E4;
- câte un sistem electronic de comandă a alimentării cu apă, furaje, eliminarea dejectiilor și reglare temperaturii și luminii pentru fiecare dintre halele T1÷T3, H7, H1÷H4, H6, H8÷H10;
- 4 sisteme de acționare și control electronic pentru halele E1÷E4, câte unul pentru fiecare hală;
- un sistem „pad-cooling” pentru hala E4;
- aeroterme și elemente radiante pe gaz metan pentru halele de tineret T1÷T3 și H1÷H10;
- sistem de iluminat cu lămpi verzi și albastre acționat de la tablou de automatizare al fiecărei hale;

2. Fabrica de nutrețuri combinate, cu capacitatea de 48 t/zi; 17.520 t/an, furaj sub formă de făină cuprinde următoarele:

- clădire FNC cu S=225 m² și H=5,00 m;
- 4 silozuri metalice pentru materii prime cu V= 1.000 t/buc;
- 3 buncăre metalice cu V=30 mc fiecare pentru depozitarea șroturilor;
- 8 buncăre cu V=12 mc fiecare pentru depozitarea cerealelor;
- 2 buc.moară MC 3 cu capacitatea de 3t/h ;
- un malaxor microdozare;
- un malaxor macrodozare furaj concentrat;
- un buncăr metalic de 20 mc pentru calciu;
- un buncăr de 40 mc pentru ulei vegetal;

3. Stația de sortare și ambalare ouă, cu capacitatea proiectată de 24.000 ouă/oră, cuprinde următoarele:

- S= 195 mp;
- cameră frigorifică pentru stocarea temporară a ouălor în vederea livrării cu S=565 mp. Agentul de răcire frigorific utilizat este ecologic;
- mașină de sortat tip SIMETEC 24

4. Instalația de incinerare, cu capacitatea maximă de 50 kg/oră, cuprinde următoarele:

-incintă incinerator cu $S = 36$ mp;

-incinerator tip MB150 prevăzut cu o cameră principală de ardere, o cameră secundară de ardere, unde are loc arderea gazelor și un panou de comandă. Fiecare cameră este dotată cu propriul arzător cu ventilator. Combustibilul utilizat este gazul metan. Temperatura de operare este de minim 950°C . Coșul de dispersie al instalației este din cărămidă și are dimensiunile $400\text{ mm} \times 400\text{ mm}$ și $H = 3$ m.

-cameră frigorifică cu $S = 16$ mp și $V = 20$ mc, amplasată în aceeași clădire cu incineratorul. Aici sunt stocate temporar cadavrele de pasări, în saci rezistenți din plastic, de mică capacitate. Agentul frigorific utilizat este ecologic.

Pentru desfășurarea activității, pe amplasament societatea mai are în dotare următoarele:

- 2 filtre sanitare organizate în clădire tip P;
- Sediul administrativ al complexului în care sunt amenajate biroul și grupul sanitar;
- Un puț forat (F1) cu $H = -100$ m, care asigură apa pentru igienizarea spațiilor, pentru adăpare și sediul administrativ;
- Bazin subteran din beton armat de stocare apă potabilă, cu capacitatea de 200 mc/buc și rețea de distribuție aferentă;
- Rețea de canalizare internă, subterană, care colectează apele de la igienizarea halelor;
- Rețea de distribuție a apei potabile;
- Două magazii pentru depozitarea furajelor vrac (șrot soia, floarea soarelui, etc);
- Rețele de drumuri și platforme interioare betonate ;
- Sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior al fermei;
- Un calculator pentru fiecare hală care reglează furajarea, adăparea, admisia aer, ventilația și încălzirea, evacuarea dejectiilor, iluminatul;
- Tablou de comandă electronic pentru bucătăria furajeră;
- Magazii pentru diverse materiale;
- Un grup electrogen, cu motor Diesel de 125 kWA, care utilizează drept combustibil motorina;
- Două bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate menajere de la filtrele sanitare și pavilionul administrativ cu $V_1 = 35$ mc și $V_2 = 60$ mc;
- 4 bazine betonate vidanjabile cu $V = 28$ mc/hală aferente halelor E1 ÷ E4;
- 3 bazine betonate vidanjabile cu $V = 17$ mc/bazin/hală aferente halelor T1 ÷ T3;
- Un bazin betonat vidanjabil cu $V = 18$ mc aferent halei H7;
- Un bazin betonat vidanjabil cu $V = 100$ mc aferent halei H5;

- 5 bazine betonate vidanjabile cu $V=12$ mc aferente halelor H1÷H4, H6, H8÷H10;
- Platformă betonată/PD1 cu $S=780$ mp și $V=1560$ mc, pentru depozitarea dejecțiilor uscate și a așternutului, prevăzută cu racord la bazinul betonat vidanjabil(V_p) al halei H6, pentru evacuarea apelor pluviale ;
- Platformă betonată/PD2 cu $S=2100$ mp și $V=3100$ mc pentru depozitarea dejecțiilor uscate, apele pluviale vor fi colectate tot în bazinul vidanjabil(V_p) aferent halei H6, cu $V= 12$ mc;
- Buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu $V=8t$ și $V=15t$, amplasate în exteriorul halelor;
- Instalații de distribuție a apei în cadrul halelor, dotate cu sistem electronic de alarmare în cazul întreruperii furnizării apei;
- Un sistem electronic de acționare și control a ventilației/ hală;
- Depozit substanțe chimice și medicamente, amenajat în incinta unuia dintre filtrele sanitare;
- Pompă de înaltă presiune cu jet reglabil, pt.igienizarea halelor cu două posturi;
- Șoproane pentru depozitarea așternutului vegetal ;
- Autovehicule pentru transportul dejecțiilor și așternutului (vidanją, un tractor cu remorcă) ;
- Rampă livrare cu cântar ;

II. INSTALATII NEFUNCTIONALE

1. Batalul cu diguri de contur din pământ, pentru stabilizarea dejecțiilor, cu $V=6.000$ mc, amplasat în partea de sud-est a obiectivului. Va fi golit și ecologizat până în 01.01.2012.
2. Platforma pentru depozitarea dejecțiilor cu $V= 600$ mc și $S= 1.200$ mp, amplasată în fața halelor T1, prevăzută cu pantă de scurgere și bazin betonat vidanjabil cu $V=40$ mc.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. VANBET SRL, comuna Ivești, jud.Galați, înregistrată la APM Galați cu nr.669/ 01.04.2010 și la A.R.P.M. Galați cu nr. 1992/I/ 01.04.2010;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul” Viața liberă” din data de 08.04.2010;
- Anunțul public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, afișat la sediul Primăriei Ivești în data de 30.03.2010;
- Raport de amplasament elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca ;

- Document solicitare întocmit de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca ;
- Document de înregistrare nr.4/08.12.2009, emis de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Galati;
- Aviz sanitar nr.2173/24.11.08 emis de D.S.P Galati;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.220 din 2007 revizuita la data de 07.05.2010, emisă de A.N.Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.5163/2006, încheiat cu A.N.Apele Române Direcția Apelor Prut Iasi;
- Certificat de înregistrare seria B nr.1590898, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Vaslui ;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Plan de situație cuprinzând clădirile existente și rețelele de utilități ;
- Plan de situație cuprinzând punctele de prelevare probe ;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 2690/02.07.2009, emis de BNP Fînarul Lulu
- Buletin de analiză sol nr.2177/ 26.10.2009 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca ;
- Buletine de analiză freatic nr. 2274/ 26.10.2009, 2176/ 26.10.2009 și 1836/ 16.03.2009 emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Buletin de analiză zgomot nr.2175/ 26.10.2009, emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca ;
- Buletin de analiză apă uzată nr.2176/26.10.2009, emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca
- Buletin de analiză emisii în aer provenite de la incinerator nr.2484/26.04.20010, emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Contract pentru vidanjarea apelor uzate menajere nr.1469/30.03.2010, încheiat cu Direcția Publică de Alimentare cu Apă și Canalizare Tecuci;
- Contract nr.61/20.12.2008 încheiat cu SC Vega 93 SRL privind furnizarea gazelor naturale ;
- Contract nr.177/06.09.2006 privind eliminarea deșeurilor reciclabile, încheiat cu SC REMAT SA Tecuci;
- Contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, încheiat cu S.D.F.E.E Electrica Muntenia Nord SA Sucursala Galați nr. 306/ 01.03.2005;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. VANBET SRL ;
- Plan de închidere și aducere la starea inițială a amplasamentului întocmit de SC VANBET SRL;
- Contract de prestări servicii nr.652/ 01.10.2006 încheiat cu SC Compania Romprest

SA Sucursala Tecuci;

- Contract pentru aplicarea dejecțiilor și apelor uzate tehnologice nr.6/01.03.2010 încheiat cu SC MUNSEBADI SRL ;
- Contract pentru aplicarea dejecțiilor și apelor uzate tehnologice nr.15/20.04.2010 încheiat cu SC CETERAS COM SRL
- Certificat constatator nr.1347/25.01.2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul VASLUII
- Program de biosecuritate, emis de SC VANBET SRL și aprobat de DSV Galați;

Scopul

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 70 de pagini și este valabilă, de la 24.06.2010 data revizuirii până la 29.10.2017, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
3. Cu 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la ARPM Galați reînnoirea acesteia.
4. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica ARPM Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
5. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Galați și ARPM Galați.
6. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
7. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
8. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

9. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație,
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive,
 - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici,
 - prevederile unor noi reglementari legale o impun”
10. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată de Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”
11. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.
12. Operatorul este obligat să notifice APM Galați și ARPM Galați cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IPPC.
13. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
14. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1 Conștientizare și instruire

- 5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC VANBET SRL
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
- 5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

- 5.1.6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2 Responsabilități

- 5.2.1 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- 5.2.2 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.3 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.2.4 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.5 Titularul /operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, S.C. VANBET SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

- 5.2.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 13 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3 Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4 Raportări

- 5.4.1 Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.R.P.M. Galați și APM Galați ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa III).
- 5.4.2 Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

- 5.4.3 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 5.4.4 Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.5 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite ARPM Galați și APM Galați raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5 Notificarea autorităților

- 5.5.1 Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :
 - oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
 - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

- 5.5.2 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Galați raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la ARPM Galați, ca parte integrantă a R.A.M.
- 5.5.3 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- 5.5.4 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:
 - încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației.
 - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.5 Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .

Titularul/ operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Compararea consumurilor de apă și de energie:

Tip consum		S.C. Vanbet SRL	Conform B.A.T
Consum de apă	iluminat	0, 15-0,30	-
	Adăpare(l/cap/zi)	4,40	4,5-11
	Igienizare hale(mc/mp)	0,009	0,002-0,020

Substanțe chimice utilizate pe amplasament

Nr.crt	Denumirea substanței	Fraze de risc	Proprietăți fizico-chimice ale substanței
1	DM-CID (dezinfecant)	S C, R 35, R 31	Lichid, culoare galbenă, miros de clor, pH cca.11,8 (1%), se dizolvă în apă în totalitate
2	VIROCID (dezinfecant)	C, R 20/21/22, R34, R 42/43	Lichid, maroniu, miros specific de aldehide, $t_{fierbere}=90^{\circ}C$, densitatea 1,005 g/cm ³ , solubil în apă

La sfârșitul ciclului de producție (42-44 zile) se execută igienizarea și dezinfecția halelor. Substanțele de dezinfecție, altele decât cele menționate mai sus trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune imediat la dispoziția autorităților de mediu.

6.1 Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate :

Principalele materii prime/materiale	Natura chimică / compoziție (Fraze R)ⁱ	Inventarul complet al materialelor	Modul de stocare
Pui de o zi	-	360.000 capete/serie	-
Tineret de înlocuire	-	260.000 capete/serie	-
Furaje concentrate	Porumb, grâu, șrot de soia, șrot de floarea soarelui, minerale, ulei, enzime, aminoacizi	10.500 t/serie	Silozuri metalice (10 buc x 8 t și 8buc x 15 t)
Gaz metan	Combustibil, R12	10.000 Nmc/serie	Rețea distribuție
Așternut vegetal	Substanțe vegetale	20 t/serie	Magazii acoperite
Motorina pentru transportul dejectiilor	Produs petrolier/ R 10, R45, R 53, R65,R66, R40	5.000 l/serie	Butoi metalic, amplasat în incintă separată acoperită
Apa potabilă găini ouătoare	-	230ml/zi/cap	Rezervor de înmagazinare cu V=200 mc
Apă potabilă tineret	-	20l/cap/serie	Rezervor de înmagazinare cu V=200 mc
Apă igienizări hale	-	10-20 mc/hală	Rezervor de înmagazinare cu V=200 mc
Medicamente, antibiotice, vaccinuri	-	500 kg/serie	În magazia de produse sanitare-veterinare, amenajată în clădirea filtrului sanitar
Materiale dezinfectante (DM CIS, Virocid)	C, R35, R31, R20/21/22, R34, R42/43	280 l/serie	În ambalajele originale, pe rafturi în incinta farmaciei
Var	-	20 t/serie	Magazie acoperită

7. APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă : sursa de alimentare cu apă potabilă și în scop tehnologic este constituită dintr-un foraj de adâncime($H=-100m$), amplasat în incinta unității, prevăzut la partea superioară cu o cabină de protecție.

Instalații de tratare: apa prelevată din subteran nu se tratează

Instalații de captare: puț forat cu $H = 100$ m, echipat cu pompă submersibilă tip cu debit $Q_i = 12$ mc/h, $H=80$ mCA, $P=5$ Kw. Puțul forat nu are instituită zona de protecție sanitară cu regim sever la zona de captare.

Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție:

Aducțiunea apei se realizează prin conducta din PEHD, cu $D=50mm$ și lungimea de 140 m. Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor din beton armat pozat semiîngropat, având capacitatea de 200 mc, prevăzut cu stație de pompare și instalații tip hidrofor(1+1 electropompe tip PENTAX și EBARA cu $Q= 6$ mc/h, $H=62$ mCA .

Rețeaua de distribuție a apei: Distribuția apei la consumatori se realizează prin presiunea asigurată de instalația hidrofor, printr-o rețea din conductă din OL Zn, cu $D=50$ mm și lungimea de 470 m. Apa pentru adăpatul păsărilor este distribuită astfel:

a) **în hale cu creștere la sol:** printr-o rețea alcătuită din linii de adăpare din conducte din OL Zn cu $D=2''$, pe care s-au prevăzut adăpători cu picurători

b) **în halele cu creștere la baterii:** conducte de distribuție din OL Zn alimentate dintr-un bazin cu plutitor dispus la fiecare nivel al bateriilor. Conductele sunt prevăzute cu sisteme adăpare cu picurare și cupiță de recuperare a apei.

De la rețeaua de distribuție a apei sunt alimentați și hidranții PSI.

Apa pentru stingerea incendiilor: rezerva pentru stingerea incendiilor se asigură din rezervorul de 200 mc.

Debite de apă asigurate din sursă:

$Q_{zi\ mediu}=109,32$ mc/zi $V_{mediu\ anual}=39,90$ mii mc/an

$Q_{zi\ max}=142,12$ mc/zi $V_{mediu\ anual}=51,87$ mii mc/an

Regimul de funcționare:

-pentru creștere tineret de înlocuire : 18 săptămâni/ ciclu creștere; 1 serie/an; perioada de igienizare a halelor și vid sanitar este de 3 săptămâni;

-pentru creștere găini ouă consum: 58 săptămâni/ ciclu creștere;1 serie/ an, perioada de igienizare a halelor și vid sanitar este de 3 săptămâni;

Necesarul total de apă:

a) consum igienico-sanitar

- $Q_{zi\ mediu}=2,70\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=3,51\text{ mc/zi}$

b) consum adăpat

b.1 tineret înlocuire

- $Q_{zi\ mediu}=57,14\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=74,29\text{ mc/zi}$

b.2 găini ouă consum

- $Q_{zi\ mediu}=59,80\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=77,74\text{ mc/zi}$

c) consum igienizare hale

- $Q_{zi\ mediu}=5,29\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=6,87\text{ mc/zi}$

Cerința totală de apă: Cantitatea totală de apă folosită include:

- potabilă și în scop igienico-sanitar
- adăpatul păsărilor
- igienizarea halelor de creștere a păsărilor

a) consum igienico-sanitar

- $Q_{zi\ mediu}=3,56\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=4,63\text{ mc/zi}$
- $V_{\text{mediu anual}}=1,3\text{ mii mc/an}$

a) consum adăpat

b.1 tineret înlocuire

- $Q_{zi\ mediu}=75,43\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=98,06\text{ mc/zi}$
- $V_{\text{mediu anual}}=9,5\text{ mii mc/an}$

b.2 găini ouă consum

- $Q_{zi\ mediu}=78,94\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=102,62\text{ mc/zi}$
- $V_{\text{mediu anual}}=28,81\text{ mii mc/an}$

c) consum igienizare hale

- $Q_{zi\ mediu}=6,98\text{ mc/zi}$
- $Q_{zi\ maxim}=9,07\text{ mc/zi}$
- $V_{\text{mediu anual}}=0,293\text{ mii mc/an}$

Volume și debite de apă autorizate:

$Q_{zi\ mediu}=109,32\text{ mc/zi}$

$Q_{zi\ maxim}=142,12\ mc/zi$

$V_{mediu\ anual}=39,90\ mii\ mc/an$

Norme de apă:conform SR 1343/1-2006, STAS1343/3-1986 și prevederi BAT

Debitele și volumele de apă necesare funcționării celor 17 hale de creștere intensivă a păsărilor, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a apelor nr.220/iulie 2007 revizuită în data de 07.05.2010, emisă de A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad, sunt următoarele:

Compararea consumurilor de apă ale SC VANBET SRL cu limitele BAT

Sursa limită	Valoarea limită	Performanța societății
BAT adăpare	4,5-11 litri /cap/serie	4,40 litri/cap pasăre/serie
BAT igienizare	0,002-0,020 mc/mp igienizat	0,009 mc/mp igienizat

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip menajer (de la filtrul sanitar, pavilionul administrativ și tehnologic(de la igienizarea halelor de creștere a păsărilor și spălarea platformelor și căilor de acces betonate).

Apele uzate tehnologice: provenite de la igienizarea halelor sunt canalizate astfel:

-apele uzate rezultate de la igienizarea halelor E1-E4 : 4 canale deschise , la capătul halei, cu $b \times h = 1,2\ m \times 1\ m$ și $L = 23,30\ m$ și $V = 28\ mc$ fiecare

- apele uzate rezultate de la igienizarea halelor T1-T3 : 3 canale deschise , la capătul halei, cu $b \times h = 1,10\ m \times 1\ m$ și $L = 15\ m$ și $V = 17\ mc$ fiecare

- apele uzate rezultate de la igienizarea halei tineret H7 : un canal deschise , la capătul halei, cu $b \times h = 1,10\ m \times 1\ m$ și $L = 16\ m$ și $V = 18\ mc$

- apele uzate rezultate de la igienizarea halelor tineret H4 și H5 : un bazin betonat cu $V = 150\ mc$

-apele uzate rezultate de la igienizarea halelor tineret H3 : un bazin betonat cu $V = 22,50\ mc$

- apele uzate rezultate de la igienizarea halelor tineret H1 și H2 : 2 bazine betonate cu $V = 36\ mc$ fiecare

-apele uzate rezultate de la igienizarea halei H6 : un bazin betonat cu $V = 12\ mc$

- apele uzate rezultate de la igienizarea halelor tineret H8, H9 și H10 : un bazin betonat cu $V = 36\ mc$

Aceste ape vor fi vidanjate de către societate, cu vidanța proprie și utilizate la fertilizarea terenurilor agricole proprii sau a celor aparținând SC Munsebadi SRL și SC Ceteraș Com SRL, conform contractului încheiat.Fertilizarea se va face cu respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar 1 și sediul administrativ sunt colectate prin conducte de canalizare din PVC cu D=110 mm, evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu V=35 mc, prevăzut cu 3 compartimente și vidanjate de către o societate autorizată și descărcate în stația de epurare a municipiului Tecuci, cu respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar 2 sunt colectate prin conducte de canalizare din PVC cu D=110 mm, evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu V=60 mc și vidanjate de către o societate autorizată și descărcate în stația de epurare a municipiului Tecuci, cu respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

Apele uzate menajere provenite de la stația de sortare ouă sunt colectate prin conducte de canalizare, evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu V=36 mc și vidanjate de către o societate autorizată și descărcate în stația de epurare a municipiului Tecuci, cu respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

Indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele uzate menajere evacuate prin vidanjare în stația de epurare a mun.Tecuci

Nr.crt	Indicatorul de calitate	U.M	VLE
1	pH	Unit pH	6,5-8,5
2	MTS	mg/l	350
3	CBO ₅	mg/l	300
4	CCOCr	mg/l	500
5	Fosfor total	mg/l	5,0
6	Amoniu	mg/l	30
7	Reziduu filtrat	mg/l	2000
8	Sulfuri și H ₂ S	mg/l	1,0
9	Detergenți sintetici	mg/l	25
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
11	Ca	mg/l	300
12	Mg	mg/l	100

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au propus valori limită nu vor depăși limitele de evacuare impuse prin NTPA- 002, HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr.352/2005.

Apele pluviale: sunt preluate de pante și rigole și dirijate către terenurile agricole existente în vecinătatea fermei.

Stații de preepurare:

- două bazine vidanjabile din beton armat cu $V_1=35$ mc și $V_2=60$ mc pentru apele uzate menajere
- 4 bazine vidanjabile din beton armat cu $V=28$ mc fiecare pentru apele uzate tehnologice provenite de la halele E1-E4
- 3 bazine vidanjabile din beton armat cu $V=17$ mc fiecare pentru apele uzate tehnologice provenite de la halele T1-T3
- un bazin vidanjabil din beton armat cu $V=18$ mc pentru apele tehnologice uzate provenite de la hala H 7
- un bazin vidanjabil din beton armat cu $V=100$ mc pentru apele uzate tehnologice provenite de la H5
- 5 bazine vidanjabile cu $V=12$ mc pentru apele uzate tehnologice provenite de la halele H1-H4, H6, H8-H10.
- un bazin betonat vidanjabil pentru colectarea levigatului provenit de la platforma pentru depozitarea dejecțiilor cu $V = 12$ mc (aferezent halei H6)

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. VANBET SRL se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari, cu nr. 306/01.03.2005, încheiat cu SC Electrica SA, FDFEE Galati. Echipamentele electrice nu conțin uleiuri cu compuși bifenilpoliclorurați (PCB). Remedierea oricărei defecțiuni, verificări periodice a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate de personal autorizat.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor ;
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie ;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație;
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor;
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire;

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei. Acest raport va fi inclus în RAM.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de un grup electrogen, cu motor Diesel 125 KVA cu un consum de combustibil de cca.12 litri/h (motorină).Grupul

electrogen este amplasat în încăpere special amenajată, închisă și cu acces restricționat.

Tabelul 7.2. Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Ouă de consum	58.240 mii buc	Energie electrică	128.000 MWh	SC Electrica SA
		Abur	-	-
Carne de pasăre în viu	520 tone	Apă	51,94 mii mc	Sursă proprie

7.3. COMBUSTIBILI

Pentru încălzirea halelor și funcționarea incineratorului societatea utilizează gazul metan. Motorina se utilizează pentru funcționarea grupului electrogen și pentru autovehiculele care transportă dejecțiile. Grupul electrogen deține rezervor propriu cu capacitatea de 50 litri, încorporat, pentru depozitarea motorinei, necesarul pentru autovehiculele de transport dejecții fiind depozitat într-un butoi metalic cu capacitatea de 220 l, amplasat într-o incintă betonată, acoperită. Butoiul trebuie prevăzut cu o cuvă metalică de retenție a motorinei.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Profilul de activitate al SC VANBET SRL îl constituie creșterea intensivă a păsărilor și fabricarea de furaje pentru consumul propriu al fermei

- produse finite rezultate:

- Carne de pasăre;
- Furaj sub formă de făină ;
- Ouă de consum;

S.C. VANBET S.R.L are ca obiect de activitate creșterea intensivă a păsărilor și fabrică de nutrețuri combinate.

Producția realizată este de: 620.000 de păsări/serie (360.000 capete tineret pentru înlocuire și 260.000 capete găini ouătoare) și 1 serie/an, 6 t/oră furaj sub formă de făină (17.520 t/an), 520 tone carne de pasăre/ an și 58.240 mii ouă de consum.

Instalații și dotări existente pe amplasament:

Ferma de creștere a păsărilor, situată în satul Bucești, comuna Ivești este delimitată astfel:

- la nord- drum de acces,
- la sud-drum de acces local
- la est-păsune comunală,
- la vest-.terenuri șiclădiriaparținândunorpersonefizice și AgromecIvești

Terenul este proprietatea SC VANBET SRL, conform Procesului verbal de adjudecare emis de BRD Galați în data de 02.07.2005 și a contractului de vânzare-cumpărare nr.2690/02.07.2009, autentificat la BNP Fînarul Lulu

Ferma ocupă suprafața totală de 15,99356 ha din care 12,6240 ha suprafață totală construită și 1,4731 ha spații verzi.

Accesul în incintă se realizează pe drumul comunal care se desprinde din DN Galați-Tecuci, în dreptul localității Bucești.

Distanța până la cea mai apropiată locuință este de 320 metri/ latura vest ferma.

Societatea în cadrul fermei folosește un număr redus de autovehicule:

- tractor cu remorcă 1 buc
- autoutilitară izotermă 1 buc

(I) CREȘTEREA TINERETULUI DE ÎNLOCUIRE

Activitatea de creștere a puicuțelor de înlocuire se realizează pe principiul populare-depopulare totală (total plin-totul gol) pe grupuri de hale. Se folosește tehnologia de creștere a păsărilor la sol pe așternut permanent din resturi vegetale în halele H1-H6 și H8-H10 și în baterii tip Zucami în halele T1-T3 și H7.

Exploatarea păsărilor adulte se realizează în baterii îmbunătățite tip Zucami în halele E1-E4.

Ciclul de creștere a puicuțelor pentru înlocuire se desfășoară de la o zi, când sunt aduși de la stații de incubație specializate până la max.18 săptămâni, când se transferă în sectorul de păsări adulte.

Ciclul de exploatare al păsărilor adulte este de la vârsta de 19 săptămâni până la vârsta de 77săptămâni, când are loc livrarea păsărilor adulte pentru sacrificare la unități specializate.

La sfârșitul fiecărei serii urmează o perioadă de 21 zile pentru vid sanitar și igienizarea halelor.

Halele de creștere a puicuțelor “la sol” sunt dotate cu:

- 3 instalații de distribuție a apei/ hală cu sistem cu “picurător” și tăviță de plastic și 2 linii de furajare pentru halele H1-H6, H8-H10,
- instalații de control electronic pentru adăpare, furajare, admisie aer, ventilație și încălzire(câte o instalație/hală)
- 6 linii adăpare cu sistem „picurător” și tăviță de plastic și 5 linii furajare pentru hala H5;
- Sistem de iluminat format din 2 rânduri de becuri economice (câte21 lămpi/rând);
- Sistem de admisie aer format din 42 fante și 4 jaluzele admisie ventilație tip tunel pentru halele H1-H4, H6, H8-H10;
- Sistem de admisie aer format din 42 fante și 8 jaluzele admisie ventilație tip tunel pentru hala H5;
- sistem de ventilație format din 5 ventilatoare/hală pentru halele H1-H4, H6, H8-H10;

- sistem de ventilație format din 9 ventilatoare pentru hala H5;
- sisteme de încălzire (elemente radiante) pe gaz metan ;

Etapele fluxului tehnologic:

-pregătirea halelor în vederea populării: se realizează în următoarele etape: evacuarea patului epuizat și dejecții și transport la platforma de stabilizare, spălare cu apă caldă și detergent biodegradabil, dezinfectia utilajelor, pereților și ventilatoarelor cu soluție dezinfectantă, limpezire ,ventilație 2-3 ore, dezinfectie cu soluție dezinfectantă a pardoselii și pereților, văruire pereți, încălzire hală, formarea unui pat din rumeguș și paie, fumigarea incintelor cu aerosoli dezinfectanți, dezinfectia coloanei de distribuție a apei către adăpători, dezinfectia exteriorului halei

-creșterea păsărilor la sol, timp de 18 săptămâni

După parcurgerea acestor etape, păsările sunt transferate la sectorul adulte și se reia un nou ciclu de creștere.

Sistemul de creștere a puilor este liber, la sol, pe așternut permanent din resturi vegetale. Utilajele sunt atârinate deasupra așternutului pentru a putea fi reglate în funcție de vârsta puilor și a putea fi ridicate la cca.2,5 m la depopulare. Tehnologia de creștere a puicuțelor folosind așternutul permanent, pe durata de creștere de 18 săptămâni, are rolul de a asigura densitatea optimă în funcție de greutatea medie și de a manipula mai ușor dejecțiile care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

Creșterea puicuțelor de înlocuire, la sol, se realizează în 9 hale(halele H1-H4, H6, H8-H10) care asigură un total de 100.000 locuri.

Halele sunt construcții cu structura rezistentă din beton, fără ferestre,cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată, sistem de încălzire pentru a încălzi toată hala. Clădirile sunt izolate termic. O hală are un hol de acces pentru personalul de deservire și pentru instalațiile de măsură și control al procesului(calculatoare)

Alimentarea cu furaje : furajele se alimentează dintr-un buncăr exterior cu $V=8$ t fiecare (halele H1-H4, H6, H- H10) respectiv 2 buncăre exterioare cu $V=8t$ fiecare pentru hala H5, cu șnecl în buncărele interioare cu $V=100$ kg. De acolo și până la capătul halei, furajul este împins de un alt șnecl până la umplerea farfuriilor de furajare de pe liniile de furajare din fiecare hală

Alimentarea cu apă se realizează dintr-un foraj de adâncime, echipat cu o pompă submersibilă. Apa este stocată în rezervorul de înmagazinare cu $V=200$ mc. Prin pompare apa ajunge în rezervorul de înmagazinare cu $V=200$ mc și apoi în conductele de distribuție care traversează halele de producție, prevăzute cu picurători și taviță de plastic. Halele de creștere a puilor sunt prevăzute cu așternut din resturi vegetale pe podea. Curățenia și igienizarea se realizează la sfârșitul ciclului.

Sistemul de ventilație este forțat. Halele H1-H4, H6,H8-H10 sunt echipate cu un număr de 42 fante/clape de admisie aer, amplasate pe peretele lateral, 4 jaluzele admisie ventilație tip tunel și 5 ventilatoare (3 buc x 42.000mc/oră și 2 bucx18.000 mc/h) poziționate pe spatele halei.

Iluminatul este artificial și se realizează prin alternări ale perioadelor de lumină și întuneric. Sistem de iluminat cu lămpi verzi și albastre temporizate/ actionate din tablou de

automatizare al fiecărei hale.

Încălzirea halelor se realizează cu arzătoare cu gaz metan. Încălzirea se realizează în perioada rece a anului, dar și când puii sunt mici.

Așternutul cu dejecții, evacuat din hale la sfârșitul fiecărei serii, este depozitat temporar pe platformele special amenajate, betonate, cu o capacitate de depozitare de 1560 mc, respectiv 3100 mc. Periodic, după mineralizare, așternutul cu dejecții va fi preluat și utilizat la fertilizarea terenurilor agricole pe bază de contract cu terți.

-transferul puicuțelor în halele de exploatare a păsărilor adulte

La sfârșitul fiecărei serii urmează transferul puicuțelor de înlocuire în halele pentru găinile ouătoare și o perioadă de 21 zile de pauză, pentru vid sanitar și igienizarea halelor. Livrarea la abator a păsărilor adulte se face cu mijloace de transport special conform graficului întocmit de abator.

Halele de creștere a puicuțelor la baterii îmbunătățite tip Zucami sunt dotate cu:

- 4 șiruri x 3 nivele/șir baterii tip Zucami pentru halele T1 și T2
- 4 șiruri x 4 nivele/șir baterii tip Zucami pentru hala T3
- 6 șiruri x 4 nivele/șir baterii tip Zucami pentru hala H7
- instalații de control electronic pentru adăpare, furajare, evacuare dejecții, admisie aer, ventilație și încălzire(câte o instalație/hală)
- sistem de admisie aer format din 60 fante și 14 jaluzele admisie ventilație tip tunel pentru halele de creștere a puicuțelor de înlocuire T1-T3 și H7;
- sistem de ventilație format din 14 ventilatoare pentru halele T1-T3 și H7;
- sisteme de încălzire (elemente radiante) pe gaz metan ;

Etapele fluxului tehnologic:

-pregătirea halelor în vederea populării: spălare cu apă caldă și detergent biodegradabil, dezinfecția bateriilor, utilajelor, pereților și ventilatoarelor cu soluție dezinfectantă, limpezire ,ventilație 2-3 ore, dezinfecție cu soluție dezinfectantă a pardoselii și pereților, văruire pereți, fumigarea incintelor cu aerosoli dezinfectanți, dezinfecția coloanei de distribuție a apei către adăpători, dezinfecția exteriorului halei.

-creșterea puicuțelor în baterii tip Zucami timp de 18 săptămâni

După parcurgerea acestor etape, păsările sunt transferate în halele depăsăriadulte, după care halele sunt populate cu o nouă serie de tineret și se reia ciclul de creștere.

Sistemul de creștere a păsărilor este în baterii tip Zucami.

Creșterea puicuțelor în baterii tip Zucami, se realizează în 4 hale (haleleT1-T3 și hala H7) cu următoarele capacități: 50.000 locuri/hală pentru halele T1 și T2, 70.000 locuri /hala T3, 90.000 locuri/hala H7.

Halele sunt construcții cu structura rezistentă din beton, fără ferestre, cu sistem de iluminat

artificial, ventilație forțată, sistem de încălzire pentru a încălzi toată hala. Clădirile sunt izolate termic. O hală are un hol de acces pentru personalul de deservire și pentru instalațiile de măsură și control al procesului(calculatoare)

Alimentarea cu furaje : furajele se alimentează dintr-un buncăr cu V=15 t, amplasat în exteriorul fiecărei hale. Sistemul de alimentare cu furaj este asigurat de un număr de 6 cărucioare, acționate electronic, alimentate de la un buncăr prevăzut cu 2 sau 4 guri pentru amestecul și distribuția optimă a hranei.

Alimentarea cu apă se realizează dintr-un foraj de adâncime, echipat cu o pompă submersibilă. Apa este stocată în rezervorul de înmagazinare cu V=200 mc. Prin pompare apa ajunge în rezervorul de înmagazinare cu V=200 mc și apoi în conductele de distribuție care traversează halele de producție, prevăzute cu picurători și taviță de plastic. Curățenia și igienizarea se realizează la sfârșitul ciclului.

Sistemul de ventilație este forțat. Halele T1-T3 și H7 sunt echipate cu un număr de 60 fante/clape de admisie aer, amplasate pe peretele lateral, 14 jaluzele tip tunel și 14 ventilatoare de 42.000 mc/oră, poziționate pe spatele halei.

Iluminatul este artificial și se realizează prin alternări ale perioadelor de lumină și întuneric. Sistem de iluminat cu lămpi verzi și albastre este temporizat și acționat electronic din tabloul de comandă al halei.

Încălzirea halelor se realizează cu arzătoare cu gaz metan.

Dejecțiile, evacuate periodic din hale, sunt depozitate temporar pe platformele special amenajate, betonate, cu o capacitate de depozitare de 1560 mc, respectiv 3100 mc. După mineralizare, vor fi preluate și utilizate la fertilizarea terenurilor agricole pe bază de contract cu terți.

-transferul puicuțelor în halele de exploatare a păsărilor adulte

La sfârșitul fiecărei serii urmează transferul puicuțelor de înlocuire în halele pentru găinile ouătoare și o perioadă de 21 zile de pauză, pentru vid sanitar și igienizarea halelor.

Halele de exploatare a găinilor ouătoare la baterii îmbunătățite tip Zucami sunt dotate cu:

- 2 șiruri x 3 nivele baterii tip Zucami, 2 șiruri x 4 nivele și 2 șiruri x 5 nivele în hala E1
- 4 șiruri x 3 nivele și 2 șiruri x 4 nivele pentru halele E2 și E3
- 4 șiruri x 4 nivele și 2 șiruri x 4 nivele pentru hala E4
- instalații de control electronic pentru admisie aer, ventilație și racire aer(câte o instalație/hală)
- sistem de acționare și control electronic pentru alimentarea cu apă, furaj (inclusiv control pentru silozuri), sistemul de evacuare a dejecțiilor și sistemul de colectare a ouălor și conveierelor de transport
- Sistem de admisie aer format din 60 fante și 14 jaluzele admisie ventilație tip tunel;
- sistem de ventilație format din 13 ventilatoare X 42.000 mc/h pentru hala E1;
- sistem de ventilație format din 10 ventilatoare X 42.000 mc/h pentru hala E2și E3;
- sistem de ventilație format din 14 ventilatoare X 42.000 mc/h pentru hala E4;

- sistem de acționare și control electronic pentru sistemul de alimentare, sistemul de evacuarea dejecțiilor, sistem de colectarea ouălor și conveierelor de transport.

Sistemul de creștere cu baterii tip Zucami, este cu cuști din polipropilenă cu pereți despărțitori de culoare verde, poziționate câte 6 șiruri de baterii/hală, cu 3, 4 sau 5 nivele. O cușcă are lungimea de 762 mm, adâcimea de 630 mm și suprafața totală de 4.801 mp. La fiecare nivel este o bandă pentru colectarea dejecțiilor uscate.

Alimentarea cu furaje: Sistemul de alimentare cu furaj este asigurat de un număr de 6 cărucioare, acționate electric, alimentate de la buncărul exterior poziționat în exteriorul halei.

Alimentarea cu apă: Conducta de apă este poziționată pe toată lungimea unui nivel are sistem cu picurători și cupiță din plastic pentru evitarea pierderilor.

Sistemul de ventilație: Microclimatul din hale este asigurat de ventilație longitudinală. Admisia aerului se realizează prin 60 de fante, confecționate din material termoizolant cu structură metalică, acționate electronic și 14 jaluzele tip tunel. Exhaustarea aerului viciat se realizează prin ventilatoarele de pe perețele frontal (13 ventilatoare x 42.000 mc/h- hala E1, 10 ventilatoare x 42.000 mc/h- halele E2 și E3, 14 ventilatoare x 42.000 mc/h –hala E4);

Iluminatul: este artificial și se realizează prin alternări ale perioadelor de lumină și întuneric. Sistem de iluminat cu lămpi verzi și albastre este cu și temporizator acționat din tablou de comanda al fiecărei hale.

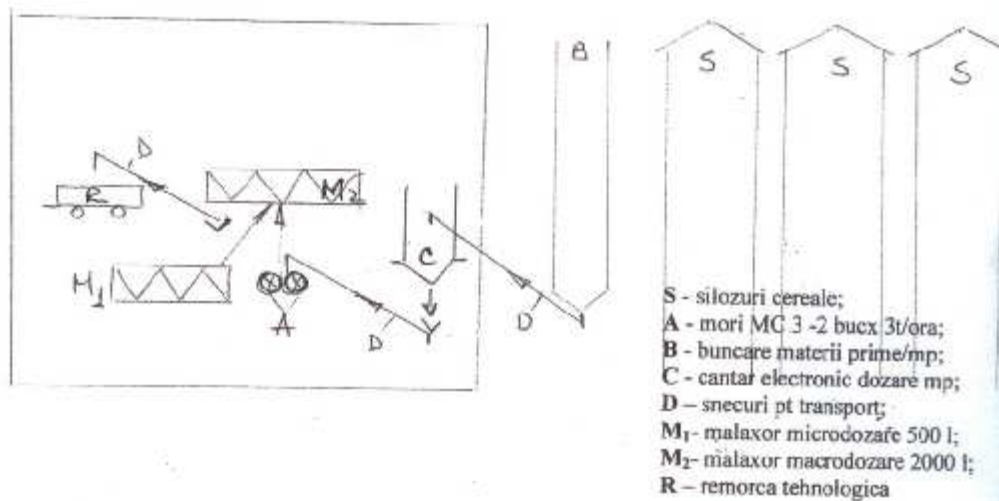
Încălzirea: Halele de păsări adulte nu se încălzesc.

Fabrica de Nutrețuri Combinat

Este concepută pentru o producție de 3 t /oră furaj sub formă de făină. La recepția materiei prime, un ciclon anticurent face ca particulele ușoare să fie aspirate de un ventilator ce le dirijează pe o tubulatură cu filtre textile multiple din ce în ce mai fine. Sistemele de filtrare a aerului se găsesc la fiecare elevator de pe flux, la morile cu ciocane și malaxoare, în total 5 sisteme de filtrare.

Fluxul tehnologic al FNC este prezentat în figura de mai jos. Materia primă, cerealele, sunt preluate din silozuri de un elevator cu cupe pentru a umple buncărele de stocare (B). Transportatorul melcat de dozaj (D) transportă materia primă în cântarul electronic (C), este cântărită, intră în moara cu ciocănele (MC), se procesează și intră în malaxoarele (M1) și (M2) unde sunt omogenizate, cerealele macinate, sroturile, calciul, uleiul vegetal, sa. Furajele concentrate sub forma de faina sunt preluate de un șnecl elicoidal (D) pentru a fi descărcate într-o remorcă tehnologică (R).

Schema generală a activității din cadrul FNC-ului



Consumuri specifice:

Materii prime, apă, energie	Consumuri specifice (U.M/serie/an)
Pui de o zi	360.000 capete
Furaje concentrate	10.500 t
Gaz metan	Max.10.000 Nmc
Tineret de înlocuire	260.000 capete
Resturi vegetale	20 t
Motorina	5000 litri
Apă potabilă găini	230 ml/zi/cap
Apă potabilă tineret	20 l/serie/cap
Apă pentru igienizări hale	20 mc/hală
Medicamente	500 kg
Substanțe deinfectante	280 litri
Var pentru igienizări incinte	20 t /serie

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN

MEDIU

9.1 AER

9.1.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Principalele emisii în aer sunt gazele de ardere de la incinerator. În tabelul 9.1 sunt prezentate punctele de emisie și caracteristicile echipamentelor de depoluare.

Tabel 9.1

Instalația	Sursa/Echipament depoluare	Poluant	Coș	
			sectiune (m ²)	Inălțime (m)
Incinerator	Coș de dispersie	TOC, SO ₂ , NO _x , pulberi	0,160	3,00

Echipamente de depoluare a poluanților în aer

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus (P) sau Existent (E)
Combustie gaz metan-încălzire hale	Guri de evacuare ventilatoare	CO, SO ₂ , NO _x , Pulberi	Nu există	-
Distribuția și fabricarea furajelor	Transport furaje FNC	pulberi	Transportatoare cu șnec spiromat; 5 filtre textile;	E
Combustie incinerator	Coș dispersie	TOC, SO ₂ , NO _x , pulberi	Nu există;	-

9.2. APA

9.2.1 Instalații de preepurare a apelor uzate

-trei bazine vidanjabile din beton armat cu V₁=35 mc, V₂=60 mc și V₃=36 mc pentru apele uzate menajere ;

-4 bazine vidanjabile din beton armat cu V=28 mc fiecare pentru apele uzate tehnologice provenite de la halele E1-E4;

-3 bazine vidanjabile din beton armat cu V=17 mc fiecare pentru apele uzate tehnologice provenite de la halele T1-T3;

-un bazin vidanjabil din beton armat cu V=18 mc pentru apele tehnologice uzate provenite de la hala H 7;

-un bazin vidanjabile din beton armat cu V=100 mc pentru apele uzate tehnologice provenite de la H5;

-5 bazine vidanjabile cu V=12 mc pentru apele uzate tehnologice provenite de la halele H1-H4, H6, H8-H10.

-un bazin betonat vidanjabil pentru colectarea levigatului provenit de la platforma pentru depozitarea dejecțiilor cu V = 12 mc;

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul

10.1.3.a prezentei autorizații.

2. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la APM Galați și A.R.P.M. Galați.
4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.
5. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
6. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
7. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
 - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
 - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
 - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
8. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Galați și A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați.

10.1.2. Emisii atmosferice punctiforme rezultate din activitate

Sursele emisiilor punctiforme rezultate din activitatea desfășurată în SC VANBET SRL, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.2. 1.

Tabelul 10.1.2.1

Instalația	Sursa / Punct de emisie	Dimensiuni coș	Poluant
Incinerator	Coș de dispersie	H=3 m Sectiunea= 0,16 mp	SO ₂ NO _x TOC pulberi

10.1.3 Valori limită de emisie

Emisiile punctiforme de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității SC VANBET SRL se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelele 10.1.3 și 10.1.4

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt	Instalația	Sursa / Echipament de depoluare	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg /Nmc
1	Incinerator	Coș de dispersie	Gaz metan	SO ₂	50
				NO _x	400
				TOC	10
				pulberi	10

Tabelul 10.1.4 Valorile limită de emisie ale poluanților specifici proceselor din cadrul FNC

Instalația	Poluant	VLE mg/Nmc
moara	Pulberi	20

Emisii în apă

1. Valorile limită ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.220/2007 revizuită în data de 07.05.2010 și NTPA 002-HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;
2. Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice se vor încadra în prevederile STAS 9450/88.
 1. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
 2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
 3. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
 4. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
 5. Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.

6. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
7. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
8. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
9. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea următoarelor recipiente / rezervoare:
 - Recipient cu motorină;
10. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Galați lunar, semestrial și anual.

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Apele uzate menajere sunt colectate în bazine betonate vidanjabile și vidanjate, cu o societate specializată, pe bază de contract. Apele uzate tehnologice sunt colectate în bazine betonate vidanjabile vidanjate cu vidanja proprie a societății și utilizate la fertirigarea terenurilor agricole ale SC Musenbadi SRL., conform contractului nr.6/01.03.2010, cu respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Poluant	Sursa de apa uzată	Punctul de evacuare
-suspensii totale -CCO-Cr -CBO ₅ -NH ₄ -fosfor total -detergenti	Activitatea de igienizare a halelor, platformelor și căilor de acces	Terenurile agricole aparținând SC MUSENBADI SRL și SC CETERAS COM SRL
-suspensii totale -substanțe extractibile -CCO-Cr -azot amoniacal	Ape menajere	Stația de epurare mun.Tecuci
-suspensii -substanțe extractibile	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Terenurile agricole limitrofe amplasamentului

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

Apele menajere sunt colectate în 2 bazine betonate vidanjabile, unul cu V=35 mc și celălalt cu V=60 mc, vidanjate periodic cu o societate autorizată și transportate la stația de epurare a municipiului Tecuci.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.220/2007, revizuită în data de 07.05.2010, cu termen de valabilitate 29.10.2017, și NTPA 002-HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;

Indicatorii de calitate care vor fi monitorizați și valorile limită de emisie:

Parametru	VLE conform Aut.Gosp.a Apelor nr.220/2007 mg/l	Punctul de evacuare
pH	6,5-8,5	Stația de epurare a mun.Tecuci
Materii în suspensie	350	
CBO5	300	
CCO-Cr	500	
Substanțe extractibile	30	
Amoniu	30	
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	
Sufuri și hidrogen sulfurat	1	
Fosfor total (P)	5	
Detergenți sintetici	25	
Ca	300	
Mg	100	

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor, platformelor și căilor de acces betonate se colectează în 4 bazine vidanjabile din beton cu V=28 mc fiecare-pentru halele E1-E4, 3 bazine betonate vidanjabile cu V= 17mc fiecare, pentru halele T1-T3, un bazin betonat vidanjabil cu V=18 mc pentru hala H7, un bazin betonat vidanjabil cu V=100 mc pentru hala H5 și 5 bazine betonate vidanjabile cu V=12 mc fiecare, pentru halele H1-H4, H6, H8-H10. Periodic aceste ape vor fi vidanjate de către societate, cu vidanja proprie și utilizate la fertirigarea terenurilor agricole aparținând SC Munsebad SRL și SC Ceteraş Com SRL, conform contractului încheiat

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice se vor încadra în prevederile STAS 9450/88.

Indicatorii de calitate care vor fi monitorizați și valorile limită de emisie:

Parametru	VLE conform STAS 9450/88	Punctul de evacuare
pH	6.5-7.2 neutră 5,5-6,4 slab acidă 7,3-8,6 slab alcalină	Terenurile agricole aparținând SC Munsebadi SRL și SC Ceteraș Com SRL
cloruri	40 mg/l clasa C1 120 mg/l clasa C2 370 mg/l clasa C3 810 mg/l clasa C4	
sulfați	100 mg/l clasa C1 320 mg/l clasa C2 1000 mg/l clasa C3 2200 mg/l clasa C4	
Cu	0,2 mg/l tip I 5 mg/l tip II	
Zn	2 mg/l tip I 10 mg/l tip II	
Mn	0,2 mg/l tip I 3 mg/l tip II	

Notă:

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Galați / ARPM Galați, în termen de 24 ore.
 -

10.3 SOL și APA SUBTERANĂ

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol su dispersii de pulberi și gaze.
2. Încărcările și descărcările 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 nr.756/97 aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
4. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
5. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
6. 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.
7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
8. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
9. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare
10. Puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație a apei freatice, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate asupra acestuia.
11. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.

1. Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Galați, care va fi înaintat la ARPM Galați.

2. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic; **Este obligatoriu ca anual, pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea, să fie întocmit Planul de fertilizare, în conformitate cu studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Galați, care va fi înaintat la ARPM Galați**
3. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultat din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
4. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
5. Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suporat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
6. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
7. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
8. Se interzice utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.

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

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la 5 cm - în adâncime la 30 cm (Anexa III)	Indicatorul analizat	Pregul de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile a terenului (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
1.	Limitrof batalului (S3) Incinta fermei (S2) Limitrof platformelor de	pH	*	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 – aprobarea Reglementării privind evaluarea
		cupru	250	
		sulfatați	5000	
		zinc	700	

depozitare a dejecțiilor cu V=1560 mc și V=3100 mc.(S1)	Mn	2000	poluării mediului
---	----	------	-------------------

* valorile din primul buletin de analiză (nr.2177/26.10.2009 și nr.2486/2010) constituie referința pentru analizele ulterioare.

Tabel 10.3.2 – Valorile de referință pentru calitatea apei subterane -

Locul prelevării probei (Anexa III)	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul revizuirii autorizației		
		F1	F2	F3
Forajul de observație limitrof batalului (F1)	pH	7,47	7,36	7,42
	CCOMn	0,36	0,48	0,38
Forajul de observație limitrof platformei cu V=600 mc (F2)	CBO ₅	-	-	-
	MTS	0,001	-	0,002
Forajul de observație situat limitrof platformelor pentru depozitarea dejecțiilor cu V=1560 mc și V=3100 mc (F3)	nitriți	≤0,005	≤0,005	≤0,005
	Azot amoniacal	0,007	0,008	0,008

10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată de Legea nr. 426/2001 cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați.
3. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
5. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără acordul scris prealabil al APM Galați și A.R.P.M. Galați.
6. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
 - Sursa deșeurilor.
 - Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
 - Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
 - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
 - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
 - Operația de valorificare/eliminare aplicată deșeurilor
 - Detalii privind expedierile respinse.
 - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Galați și ARPM Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
7. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului, a rețelei de canalizare și să se reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer
 8. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate

- programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.
9. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în afara dejecțiilor de pasăre și a așternutului pe platforma destinată stocării în vederea stabilizării acestora
 10. Titularul autorizației este obligat să dețină contracte pentru eliminarea și valorificarea tuturilor deșeurilor rezultate în urma activității societății
 11. Platformele de depozitare a dejecțiilor vor fi inspectate anual
 12. Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții; rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M
 13. Utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul; Utilizarea dejecțiilor ca fertilizant se va face cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole aprobat prin Ord. MMGA nr.1182/2005

11.1 DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea SC VANBET SRL, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabel 11.1

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții uscate (02 01 06)	Cu societăți agricole, pe bază de contract	-	Se depozitează temporar pe platformele betonate și se utilizează pe terenurile agricole ca îngrășământ
	Mortalități (02 01 02)	-	Prin incinerare în incineratorul propriu	Stocare în camera frigorifică și eliminare prin incinerare.
	Ouă sparte (02 01 02)	-	controlata	Sunt stocate temporar in camera frigorifica a incineratorului, pentru a fi eliminate prin incinerare periodic;
	Nămol bazine vidanjabile (02 01 01)	Fertilizari a terenurilor agricole	-	Colectat priodic din bazinele betonate, este dus pe platformele betonate de stabilizarea dejectiilor, in vederea deshidratarii si mineralizarii, pentru a fi folosit impreuna cu dejectii la fertilizare terenuri agricole.

	Cenușă (19 01 12)	-	Prin societăți autorizate	Colectare selectivă și depozitare în butoaie metalice/saci din plastic rezistenți/max.25 kg/sac.
	Echipamente de protecție și de lucru deșeurile textile (15 02 03)	-	Prin societăți autorizate	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la preluarea de către o firmă autorizată.
Activitatea salariaților	Deșeurile menajere (20 03 01)	-	Prin societăți autorizate	Se vor stoca în pubele de plastic pe platformă betonată și se vor valorifica de către o societate autorizată, pe bază de contract, la un depozit de deșeurile conform.
	Hârtie și carton (15 01 01)	Prin societăți autorizate	-	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă specializată de valorificare
Activitatea FNC	Materii care nu se pretează consumului sau procesării (02 03 04)	Prin societăți autorizate	-	Colectare selectivă și valorificare prin comercializare fie la pf sau pj/ detinătoare de animale
Activități de casare/reparații curente sau capitale	Deșeurile metalice (02 01 10)	Prin societăți autorizate	-	Stocare pe platformă betonată și valorificare prin firme specializate sau utilizare în procesele de reparație
	Anvelope uzate (16 01 03)	-	Prin societăți autorizate	Stocare temporară într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeurile;

- Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

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

12.1 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul de urgență internă, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

12.2 Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat la punctul 12.1 trebuie revizuit anual și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. VANBET SRL au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

12.3 Defecțiunile de funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior
- Toate măsurile inițiate

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate:

- Imediat Inspectoratului pentru situații de urgență

- Urgent autorității responsabile pentru protecția mediului

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 privind activităților care prezintă controlul asupra pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II), cu modificările și completările ulterioare.

12.4 Protecția muncii și prevenirea incendiilor

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

12.5 Toate persoanele care desfășoară o activitate în fermă 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);

12.6 Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și /sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează, funcționează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor

12.7 În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalizează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale

12.8 Administratorul fermei asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI

12.9 Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență

12.10 Notificarea autorităților în caz de urgență

12.10.1 Titularul autorizației trebuie să notifice fără întârziere prin fax și /sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, APM Galați și A.R.P.M. Galați, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- Orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, la orice punct potențial de emisie
- Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării pe amplasament

- Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale
- Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații

Titularul autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației, conform cap.14 Raportarea către autoritățile de mediu

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, iar costul acestora este suportat de operator

12.10.2 Titularul autorizației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Galați și A.R.P.M. Galați raportul privind incidentul.

12.10.3 Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la A.R.P.M. Galați și APM Galați ca parte a R.A.M

12.10.4 In cazul oricărui incident care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident

12.10.5 In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- În cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Direcția Apelor
- În cazul incendiilor : Grupul de Pompieri
- În caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică

12.10.6 In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă:

- Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă mai mare de un an
- Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- Reluare exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire

12.10.7 Orice modificare privind următoarele detalii depuse de operator în solicitare trebuie notificată Agenției în scris în 14 zile de la apariția ei:

- Modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului
- Modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit o sucursală)
- Măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare

- 12.10.7 Orice modificare care se referă la condiția 12.10.7 trebuie notificată A.R.P.M. Galați anterior implementării
- 12.10.8 Termenele de raportare și frecvența raportărilor poate fi modificată la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
2. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.
3. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
4. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiză vor avea precizată obligatoriu incertitudinea metodei de analiză.
5. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
6. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
 - a) **Puncte de prelevare a emisiilor în aer:**
 - Coșul de la incinerator
 - b) **Punctele de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:**
 - Gurile de deversare ale celor 3 bazine de colectare a apelor uzate menajere de pe amplasament
 - Gura de deversare a bazinelor betonate vidanjabile aferente halei nr.T3, halei nr.E2, halei nr.H7 și halei nr.H4.
 - c) **Punctele de prelevare a probelor de freatic**
 - Puțurile de observație a freaticului amplasate limitrof batalului și platformelor pentru depozitarea dejecțiilor
 - d) **Punctele de prelevare a probelor de sol**
 - limitrof platformei de depozitare dejecții cu V=1.560 mc
 - limitrof platformei de depozitare dejecții cu V=3.100 mc
 - limitrof batalului
 - în incinta fermei (hala E3)
 - e) **Zgomot**
 - la limita incintei fermei în toate cele patru puncte cardinale

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

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

Tabelul 13.1.

Nr crt	Instalația	Coș	Indicatori analizați	Frecvență prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiză
1	Incinerator	Sect.0,16 m ² H=3 m	SO ₂	Anual	SR ISO 9096/2005
			NO _x		STAS 10846
			TOC		SR EN 13137/2002
			CO		SR ISO 9096/2005
			Pulberi		STAS 11 103-78

Notă:

1. Monitorizarea emisiilor în aer se va face de către laboratoare autorizate/specializate conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.1.
2. Se pot folosi și alte metode de analiză, standardizate sau acreditate;

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii.

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instalației	Noxe	Valoarea calculată a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul 13.2

Tabelul 13.2

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză indicatori	Metoda de analiză
Bazinele vidanjabile pentru apa uzată menajeră	pH	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-97
	CBO5		SR EN 1899 2/2002
	CCOCr		SR ISO 6060/96
	Materii in suspensii		STAS 6953-81
	Substante extractibile		SR 7587-96
	Detergenți		SR ISO 17875:1996 SR EN 903:2003
	Sulfuri și H ₂ S		SR ISO 10530-97
	Fosfor total		STAS 10064-75
	Ca		STAS 3662-90 SR ISO 7980-97
	Mg		STAS 6674-77 SR ISO 7980-97
Bazinele betonate vidanjabile pentru apa uzată tehnologică aferente halelor T3, E2, H 4 și H7	pH	La fiecare fertilizare	SR ISO 10523/97
	cloruri		STAS 8663-70
	Cu		SR ISO 8288/2001
	Zn		SR ISO 8288/2001
	sulfați		STAS 8601-70

NOTĂ:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelele 10.2.2.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.2. de către laboratoare autorizate/specializate. Metodele de analiză corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi

folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție

3. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
4. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Galați și ARPM Galați în termen de 24 ore.

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

13.3. MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA EMISIILOR ÎN APA SUBTERANĂ

Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
1	2	3	6
Forajul de observație limitrof batalului* Forajul de observație limitrof platformelor pentru depozitarea dejectiilor cu V=1560 mc și V=3100 mc	pH	Semestrial	SR ISO 10523/97
	CCO-Mn		SR EN 8467
	MTS		SR EN 872/2005
	Azot amoniacal		SR ISO 7150/1-2001
	Azotiți		SR EN 3048-2

NOTA: La solicitarea APM Galați, ARPM Galați și SGA Galați, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză autorizat/specializat.

Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățirea a calității apelor freatice, în situația

când se constată depășiri semnificative la indicatorii susmenționați.

* monitorizarea va înceta după finalizarea lucrărilor de închidere și ecologizare a batalului existent-termen 01.01.2012.

13.4 MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Se va realiza în următoarele puncte: limitrof platformelor pentru depozitarea dejecțiilor cu V=560 mc și V=3100 mc, limitrof batalului și în incinta fermei-hala E3 (figurate în Anexa II), o dată pe an. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator specializat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg subst.uscată)	Prag de intervenție pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)
1	2	3	4	5	6
Limitrof platformelor pentru depozitarea dejecțiilor (S1)	Cu	Anual	PS-L-03 EPA 6200	250	500
	Zn		PS-L-03 EPA 6200	700	1.500
	Mn		PS-L-06 STAS 7184/14-79	2000	4.000
Limitrof batalului (S3)					
In vecinătatea halei E3 (S2)	pH		SR 7184-13:2001	nenormat	nenormat

La indicatorul pH primele buletine de analiză (nr.2177/ 26.10.2009, respectiv nr.2486/ 2010) vor constitui referința pentru analizele ulterioare.

13.5. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de tratare;

- cantitatea predată către valorificator/ eliminator;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.

1. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. VANBET SRL în Registrul Public conform 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.R.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.R.P.M. Galați 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.

Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu (R.A.M) care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M va conține date privind:

- Emisiile din instalații
- Managementul deșeurilor
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumurile de utilități
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate
- Registrul emisiilor de poluanți
- Rezultatele monitorizărilor efectuate
- Raportul privind EPRTR
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului
- Raport asupra incidentelor
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații va fi depus la A.R.P.M. Galați și APM Galați atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Datele vor fi completate în registre de hârtie, iar fiecare pagină a registrului trebuie să fie numerotată. Acest registru va fi ținut de către responsabilul de obiectiv și va pus la dispoziția autorităților de control la cererea acestora.

4. Titularul autorizației 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 Galați și ARPM Galați 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 agreat de A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați și A.P.M. Galați, G.N.M - C.J. Galați în orice moment.
6. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 13 trebuie depuse la sediul APM Galați și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. O copie trebuie depusă 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 A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.
9. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.R.P.M. Galați și titularul autorizației
 - b) Autorizația integrată de mediu
 - c) Solicitarea
 - d) Raportările către APM Galați și A.R.P.M. Galați
 - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
10. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la APM Galați și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.
11. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la APM Galați, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la următoarele termene:

a) 30 aprilie 2009 - pentru al doilea an de raportare, respectiv anul 2008;

b) 30 aprilie n+1 - pentru următorii ani de raportare, considerând n = anul de raportare.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III la Regulamentul EPRTR.

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 13.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 13.2. Rapoarte singulare; Tabel 13.3. Model notificare;

Tabel 14.1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002	lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. H.G. 927/2005	anual	Până la 25.02 al fiecărui an
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	2 ani	La finalizarea verificării, dar nu mai târziu de 30.01
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară

Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	anual	Ca parte a R.A.M
Monitorizarea emisiilor în apă	semestrial	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea/Ca parte a R.A.M.
Monitorizarea emisiilor în apă subterană	semestrial	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea /Ca parte a R.A.M
Monitorizare sol	anual	Parte a RAM, până la 01 februarie al fiecărui an
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
<ul style="list-style-type: none"> • Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației 	<ul style="list-style-type: none"> • Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
<ul style="list-style-type: none"> • Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației 	<ul style="list-style-type: none"> • Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situția de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 pct. 3 din OUG

- 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare și art. 19 pct. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006.
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 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;
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că 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 apărute
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați, A.P.M. Galați, G.N.M-C.J Galați, G.N.M C.R Galați, autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să notifice APM Galați și A.R.P.M. Galați .
- 15.10 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părții ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice ARPM Galați și APM Galați și să ia măsuri de punere în siguranță:
- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor,
 - oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială,
 - golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societatea autorizate,
 - eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,
 - dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale,
 - evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă,
 - marcarea zonei prin afișare de plăcutelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă,

- stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție,
 - asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații,
 - instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective,
 - respectarea normelor de protecția muncii și PSI
 - notificarea ARPM Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.
 - includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – RAM
 - notificarea ARPM Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- 15.11 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor / părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice ARPM Galați și APM Galați și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
- 15.12 Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de repornirea instalațiilor nefuncționale, să se facă re tehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Dacă prin exploatarea acestora se crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.
- 15.13 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora;
- 15.14 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane, marcarea punctelor de alarmare și AMC-uri. Se va întocmi în termen de 1 an de la revizuirea autorizației un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau infiltrații, pentru siguranța secundară și pentru detectarea scurgerilor;
- 15.15 După modernizări/re tehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta ARPM Galați și APM Galați dovada încadrării în valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.
- 15.16 Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul OSPA și Codul de bune practici agricole
- 15.17 Se interzice orice modificare a capacității de producție (creșterea efectivului de păsări) existente la data autorizării fără solicitarea și obținerea în prealabil a unei noi autorizații integrate de mediu
- 15.18 Este obligatoriu ca la popularea cu efective de păsări a altor hale, acestea trebuie să se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii în funcțiune
- 15.19 Să dețină capacități suficiente de stocare a dejecțiilor pentru a se asigura perioada de 6-9 luni pentru fermentare
- Să contracteze sau să dețină teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor fermentate(6-9 luni).

- 15.20 Să nu producă disconfort olfactiv în zonele rezidențiale și limitrofe la manevrarea dejecțiilor (depozitare, încărcare, descărcare, transport)
- 15.21 Operatorul are obligația ca fertilizarea să fie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice
- 15.22 Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice și să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a Autorizației de gospodărire a apelor
- 15.23 Să dețină plan de măsuri în caz de epidemii aprobat de DSV Galați
- 15.24 Să solicite autorității competente pentru protecția mediului actul de reglementare pentru orice lucrări de dezaferare/închidere/ecologizare, de pe amplasament, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.
- 15.25 Să dețină și să întrețină în mod corespunzător perdeaua vegetală de protecție a amplasamentului fermei
- 15.26 Să solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalațiilor sau la realizarea activităților care necesită construcții montaj
- 15.27 Să dețină Plan de fertilizare, întocmit în conformitate cu prevederile studiului OSPA, în baza căruia să realizeze împrăștierea dejecțiilor și platforme pentru depozitarea dejecțiilor cu bază betonată, pereți cu înălțimea de 1,5 m și bazin colector al levigatului
- 15.28 Să respecte prevederile Regulamentului REACH în calitate de utilizator în aval de var și alte substanțe chimice, în cantități mai mari de 1 t/an, respectiv să solicite furnizorului dovada preînregistrării substanțelor.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați, împreună cu Agenția pentru Protecția Mediului Galați, GNM Comisariatul Regional Galați și GNM – Comisariatul Județean Galați.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu, urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, încetarea activității, conform legii dispozițiile art.15, alin2, lit a se aplică în mod corespunzător.

Titularii planurilor/programelor/proiectelor activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

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 SC VANBET SRL, după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalațiilor;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, GPL 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 Regională pentru Protecția Mediului Galați.

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

A.R.P.M. Galați	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați
APM Galați	Agenția pentru Protecția Mediului Galați
G.N.M.- C.J.Galați	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Galați
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului

VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.R.G.N.M.	Comisariatul Regional al Gărzii Naționale de Mediu Galați

ANEXA I – Planuri de încadrare în zonă.

Fig. 1 - Plan amplasament – S.C. VANBET SRL

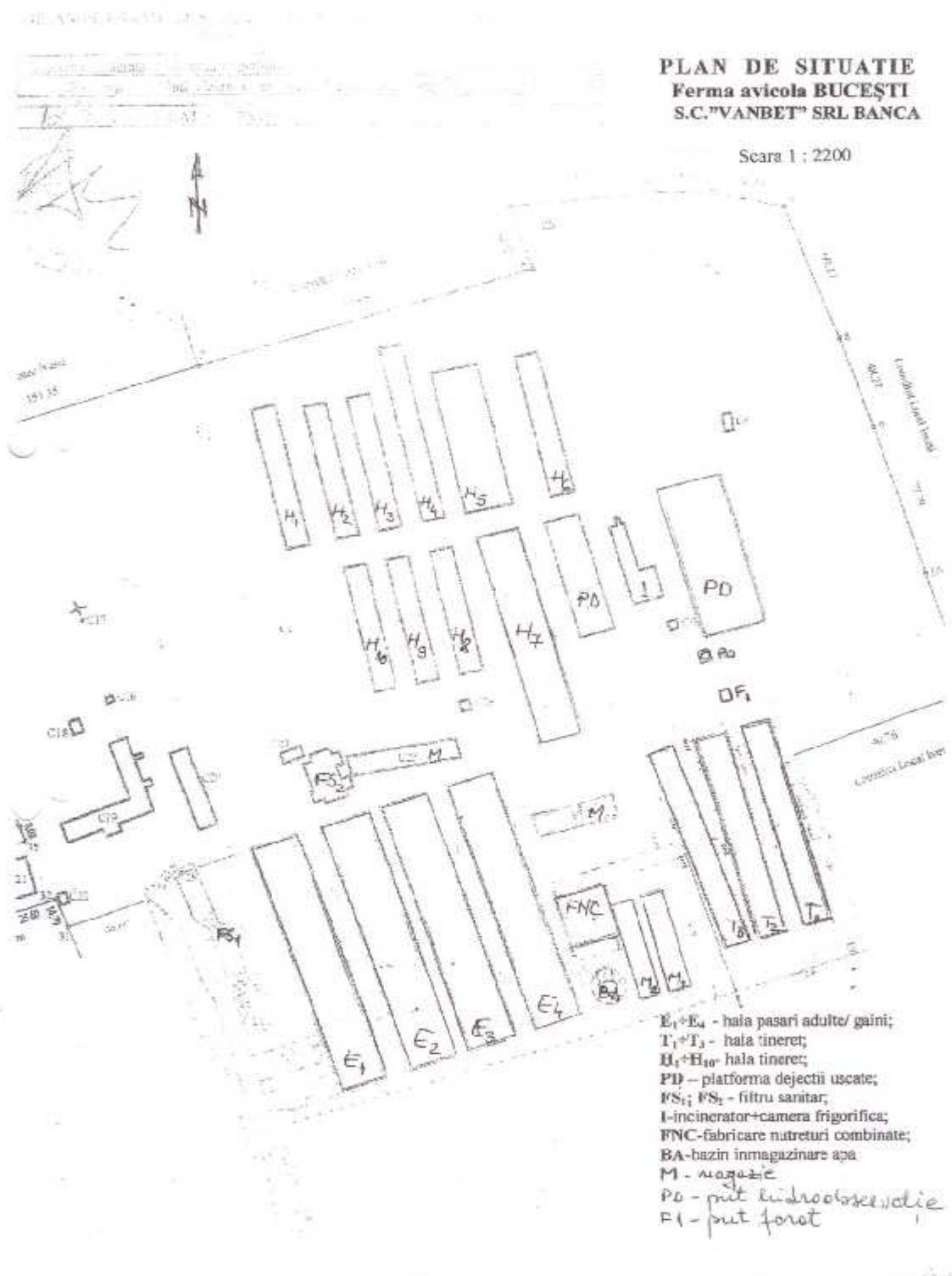
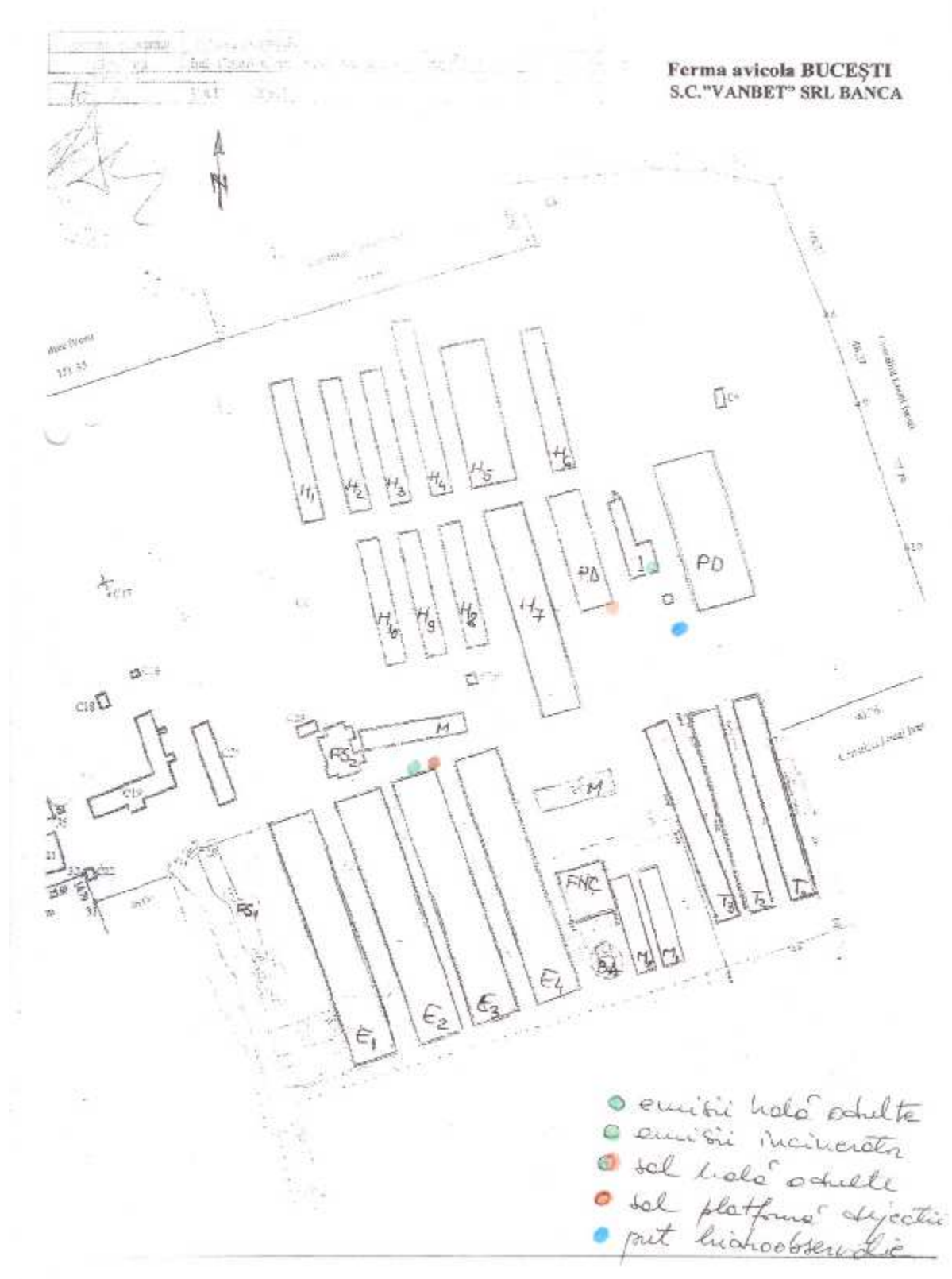


Fig. 2 - Plan încadrare zona - S.C. VANBET SRL



Anexa II Plan de situație cu punctele de monitorizare



ANEXA III- MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			

• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

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

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexă buletinele de analiza emise de către terți.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosite mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)

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

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
