



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 10.04.2015

Operator: SC JAV ZEGREAN SRL

Adresa: Comuna Băcia, sat Băcia, nr. 182 C, județul Hunedoara

Punct de lucru: SC JAV ZEGREAN SRL-Băcia

Locația activității: Comuna Băcia, sat Băcia, nr. 182 C, județul Hunedoara

Categoria de activitate conform:

A. Clasificării activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN 1041 – Fabricarea uleiurilor și grăsimilor

Cod CAEN 1092 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de companie

Alte activități care se desfășoară pe amplasament:

Cod CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase

Cod CAEN 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Cod CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri

B. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizurii
1	6, 6.5	Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi	0910	6D	



C. Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Activitatea IED	Activitatea PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
6, 6.5	5.e	Instalații pentru eliminarea sau reciclarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale	

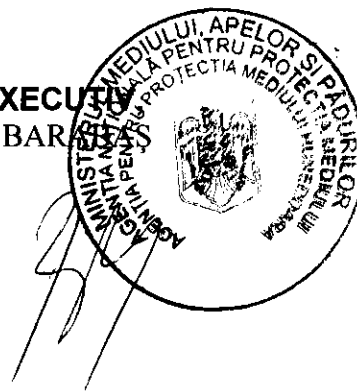
Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Data emiterii: 10.04.2015

Data expirării: 10.04.2025

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 41 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARBU



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

Întocmit,
Viorica Rusu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC JAV – ZEGREAN SRL

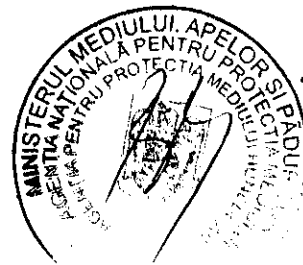
Sediul social: Comuna Băcia, sat Băcia, nr. 182 C, județul Hunedoara

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2913787 din 12.05.2014

Cod unic de înregistrare: CUI: 27225714/29.07.2010

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J20/590/29.07.2010

Compania părinte: SC JAV – ZEGREAN SRL



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC JAV – ZEGREAN SRL cu punctul de lucru SC JAV – ZEGREAN SRL, Sat Băcia, comuna Băcia, nr. 182 C, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 10056/11.12.2013,

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu, a completărilor ulterioare (4841/19.06.2014), a sesizărilor, punctelor de vedere, înregistrate la APM Hunedoara în timpul derulării procedurii;

– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 15.07.2014;

– în urma luării în considerare a comentariilor și observațiilor publicul participant la dezbatere;

– în urma depunerii cererii de reconsiderare a solicitării înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 9930/11.12.2014;

– în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

– în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

– în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

– Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): - Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Abatoare și subproduse de origine animală, ediția mai 2005;

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: FABRICĂ DE FAINĂ PROTEICĂ

Amplasată în: Sat Băcia, nr. 182 C, comuna Băcia, jud. Hunedoara

Operator: S.C. Jav Zegrean S.R.L

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

– sunt luate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

– nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;

– 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;

- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitatea maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6, 6.5	70	Tone/zi	

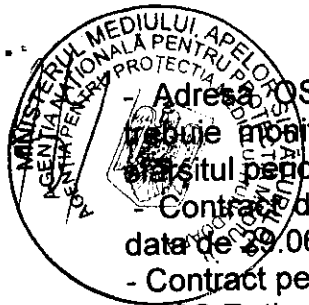
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Raportul privind situația de referință, întocmit de ILIE CHINCEA;
- Anunț public privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul "Hunedoreanul";
- Extras CF nr. 60902/UAT Băcia;
- Certificat de înregistrare Seria B Nr. 2913787 din 12.05.2014, numărul de ordine în Registrul Comerțului: J20/590/29.07.2010, CUI: 27225714/29.07.2010, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
- Certificat constatator nr.22686/ 08.08.2014 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
- Autorizație de construire nr. 36 din 11.05.2012;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO HD 015 PROCP/3/30.12.2013 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara;
- Aviz pentru plasarea pe piață a produselor biocide eliberat de MS –Comisia Națională pentru Produse Biocide pentru: Sano Multi Cleaner Disinfectant și Performant D;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 148 din 23.05.2014, revizuită la data de 10.11.2014 valabilitate 30.06.2016 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Acordul nr. 177/10.10.2013 emis de PRIMĂRIA COMUNEI BĂCIA cu privire la evacuarea apelor pluviale de pe amplasamentul operatorului S.C. Jav Zegrean S.R.L, în canalul de irigații ce aparține domeniului privat al comunei Băcia;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.70735/15.07.2013, încheiat cu SC APA PROD SA Deva;
- adresa SC APA PROD SA Deva nr. 17386/30.09.2014 de neacceptare a apei tehnologice de condens(analizată conform Raportului de încercare nr. 2571/AI, din 25.08.2014) rezultată din activitatea "Fabricii de făină proteică", în stația de epurare a comunei Băcia;
- Raportului de încercare nr. 2571/AI, din 25.08.2014 întocmit de către INCD-ECOIND București pentru determinarea compoziției apei de condens;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- Adresa OSPA Hunedoara-Deva nr. 23/29.01.2015, privind parametrii relevanți care trebuie monitorizați de operatorul fabricii de făină proteică S.C. Jav Zegrean S.R.L la stația de epurare de apă de condens;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1003143052/06.2013/EE/180 încheiat la data de 29.06.2013 cu E.ON ENERGIE ROMANIA SA;
 - Contract pentru prestarea a serviciilor de salubritate nr. 0130610 din 10.10.2013 încheiat cu SC Retim Ecologic Service SA Timișoara-Punct de lucru Geoagiu;
 - Lista cu substanțele și preparatele chimice folosite pe tipuri și cantități;
 - Dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației integrate de mediu.

Anexe:

- Studiu agrochimic și plan de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole - elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Hunedoara Deva;
 - Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice folosite;
 - Plan de amplasament, plan de situație;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Hunedoara și GNM-SC județean Hunedoara;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă de mediu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni

Nu e cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza pentru obținerea produselor finite materii prime adecvate, care vor fi achiziționate, transportate și depozitate în conformitate cu cele mai bune practici disponibile aplicabile și care sunt încadrate ca:

- "subproduse de origine animală" – definite la art. 3 și enumerate la art. 10 în REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 ;

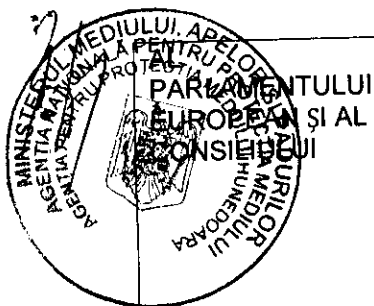
Cantitate de materie primă utilizată:
21705 tone/an (pt o capacitate maxim autorizată de 70 t/zi)

Materii prime/auxiliare	Natura chimică/compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate	Data Revizuirii
Subproduse de origine animală care nu sunt destinate consumului uman din categoria a 3- prevăzute de REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009	Substanțe organice de natură animală alcătuite din 80% materie primă "moale" cu compoziția -apă: 65 – 70%,	Flux tehnologic în scopul obținerii făinii proteice și a grăsimii tehnice	Cuvă de recepție	-	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



		-masa uscată: 15 – 20%, -grăsime: 15% și 20% materie primă "uscată" cu compoziția -apă: 30 – 33%, -masă uscată: 52 – 57%, -grăsime: 13 – 15%.			
Fibră de nucă de cocos	-		Biofiltru	Nu se depozitează. Se folosește direct în biofiltru.	-
Antioxidanți	Conform tabel substanțe/preparate chimice		Stabilizare faina proteica	Recipient din plastic (IBC), cu capacitatea de 1 mc	Conform tabel substanțe /preparate chimice
Adjuvant			Omogenizare grăsime	Saci de hârtie de 25 kg, stivuiți pe paleți de lemn 40 saci/palet	
Substanțe schimbători de ioni			Cazan abur-instalația de demineralizare a apei	Bidoane de plastic, de 25 litri capacitate	
Substanțe pentru demineralizarea apei potabile			Cazanul de abur	Container plastic 1mc,	
Substanțe pentru peepurarea apei uzate			Statia preepurare	Recipienti plastic 25 l	
Detergenți			igienizarea utilajelor și a spațiilor de lucru	Recipienti plastic 20 l	
Ambalaje		rafie	Ambalare făină proteică(Saci rafie tip big-bag cca 3500 buc/an)	Vrac	

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

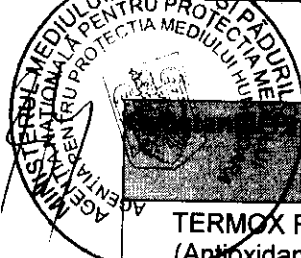
6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Substanța/Preparat	Substanța chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizuirii
TERMOX RC (Antioxidanți)	terț-butil-4-metoxifenol propil 3,4,5-trihidroxibenzoat	1.000	l/an	R22, R40, R41, R43, R52/53	Xi, Xn	
CHEM AQUA 900 – (dedurizarea apei)	Metabisulfid de sodiu	420	l/an	R22, R31, R41	Xi	
Soluție hidroxid de sodiu 48 % - stația de preepurare	Hidroxid de sodiu	25	mc/an	R35	C	
Soluție de clorură ferică 40 % - (stația preepurare)	Clorură ferică	28	mc/an	R 22, R 38, R 41	Xn, Xi	
sau Soluție sulfat de aluminiu 48 % - stația de preepurare	Sulfat de aluminiu	28	mc/an	-	-	
Performant D(detergenți/dezinfectanți)	Compuși (cloruri) de amoniu cuaternar, de benzil –alchil-dimetil	4.200	l/an	R36	Xi	
Sano Multi Cleaner (Dezinfectanți)	Hipoclorit de sodiu Amina surfactant oxid	2.000	l/an	R36-38	Xi	

Substanțe și preparate chimice nepericuloase folosite în procesul de producție

Substanța/Preparat	Substanța chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizuirii
CHEM AQUA 150 – (dedurizarea apei)	Componentele din această formula nu îndeplinesc criteriile de clasificare cf. R 1907/2006.	450	l/an	-	-	
SOKOFLOK 26	Polimer anionic solubil în apă	0, 100	t/an	-	-	
Vulcacele G 25 – (omogenizarea grăsimii)	Celuloză	12	t/an	-	-	

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator –nu e cazul.

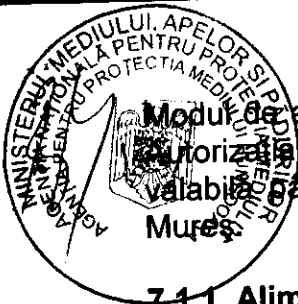
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.148/23.05.2014 revizuită la data de 10.11.2014 valabilă până la 30.06.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a localității Băcia. Aceasta este folosită atât în scop igienico-sanitar cât și în scop tehnologic. Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 127,9 mc/zi; 1,5 l/s;
- debit zilnic mediu: 88,9 mc/zi; 1,0 l/s; pentru 24 ore de funcționare;
- debit orar maxim: 5,33 mc/h; 5400 l/h;

Regimul de funcționare este de 310 zile/an, 6 zile/săptămână, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport: Branșament prevăzut cu contor, la conducta de distribuție apă a localității Băcia.

Din căminul de branșament prin intermediul unei conducte PEHD Dn 110 mm de L=cca. 500 m, este alimentată cu apă prin pompare hala industrială.

Instalații de înmagazinare: Din căminul de branșament, prin intermediul unei conducte PEHD Dn 110 mm este alimentat cu apă rezervorul de înmagazinare pentru rezerva PSI capacitate 63 mc.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: nu există sursă de alimentare separată pentru apa tehnologică, aceasta asigurându-se conform celor descrise la pct. 7.1.1.1. din rețeaua de apă potabilă a localității Băcia.

Volume și debite de apă autorizate: au fost cuprinse în calcul la pct. 7.1.1.1.

Apa pentru stingerea incendiilor: Din căminul de branșament, prin intermediul unei conducte PEHD Dn 110 mm este alimentat cu apă rezervorul de înmagazinare pentru rezerva PSI capacitate 63 mc.

- volum intangibil: 63 mc;

Volume de apă asigurate din surse: conducta de distribuție apă a localității Băcia.

$$Q_{zi\ max} = 127,9\ mc/zi \quad V_{anual} = 27,6\ mii\ mc \quad Q_{zi\ mediu} = 88,9\ mc/zi$$

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă: în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.148/23.05.2014 revizuită la data de 10.11.2014, nu este diferențiat necesarul de apă pe componente, este trecut necesarul total de apă (scop menajer+scop tehnologic+recirculat).

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	-	
Apa necesară preparării apei calde menajere	-	
Apă tehnologică		
Total	131,5	91,3
Data Revizuirii		

- Gradul de recirculare internă a apei: Gradul de recirculare internă a apei R =cca. 10% - se recirculă abur tehnologic.



7.1.2 Ape subterane

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25.

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Apele subterane în zona amplasamentului sunt cantonate în stratul de pietriș și nisip din banca râului Strei. Nivelul acviferului freatic este influențat de precipitațiile din zona și de nivelul râului, aflat în apropiere.

Conform Studiului geotehnic preliminar întocmit de SC GEOLOGIC SITE SRL Hunedoara, la data la care s-au realizat forajele, în primă decada a lunii decembrie 2010, nivelul apei freatice a fost mai jos decât adâncimea de - 5m față de cota terenului natural, până la care au mers investigațiile. Este posibil ca în alte perioade ale anului, când sunt ploi abundente și nivelul râului Strei este crescut, apa freatică să prezinte un nivel mai ridicat.

Din datele publicate de către administrația bazinală reiese că starea chimică a apelor subterane în zona amplasamentului studiat este bună.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Alimentarea cu energie electrică a fabricii de făină proteică se face din LEA 0,4 KV situată în imediata vecinătate, la vest de amplasament.

Consumul anual estimat: 1.500 MW/an.

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Operatorul folosește gazul metan pe amplasament în scopul producerii energiei termice necesare pentru obținerea aburului de joasă presiune (3,5 bari, 150°C). Aburul se obține într-o centrală termică amplasată pe teritoriul fabricii, echipată cu un cazan de 3600 kW care funcționează cu gaz metan.

Alimentarea cu gaze naturale pentru centrala termică se face din una din conductele magistrale de gaz metan care traversează amplasamentul, prin intermediul unei stații de reducere și reglare a presiunii amplasată pe teritoriul fabricii.

Consumul anual estimat: 1000 000 mc/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Conform extrasului de carte funciară nr. CF 60902 Băcia, rezultă că S.C. JAV – ZEGREAN S.R.L., figurează ca proprietar al suprafeței de 22.135 mp teren, suprafață aferentă amplasamentului instalației, situată în sat Băcia nr. 182 C, pe teritoriul administrativ al comunei Băcia. Pe amplasament, nu există poluare istorică. Anterior realizării acestei investiții, amplasamentul a fost utilizat ca teren agricol pentru producerea de cereale.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

23°01'33" longitudine estică

45°48'53" latitudine nordică

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	23°01'33"	346731.736
Latitudine	45°48'53"	481341.406

Amplasare în teritoriu: Sat Băcia, comuna Băcia, nr. 182 C, jud. Hunedoara

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Accesul la amplasamentul fabricii se face din DN66 Simeria-Hațeg-Petroșani pe drumurile comunale de exploatare existente De 393 și DC 50B drumuri care vor fi consolidate și eventual lărgite.

Vecinătăți imediate:

- N – terenuri agricole;
- E – terenuri agricole;
- S – E – drum de exploatare pe coronamentul digului de protecție la inundații;
- S – terenuri agricole;
- V – drumul comunal DC50B, canalul de desecare CA2, terenuri agricole și la cca 50 m un atelier de prelucrare marmură.

Localități:

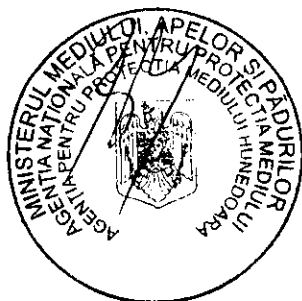
- S – SV: Băcia, la 1,2 km;
- SE: Petreni, la 2 km;
- E – SE: Totia, la 1,1 km;
- NV: Tâmpa, la 1,15 km;
- N – NE: Simeria Veche, la 2 km;
- N – NV: Simeria, la 2,3 km;
- NV: Deva, la 9,4 km;
- SV: Hunedoara, la 9,0 km;
- S: Călan, la 7,9 km.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: la cca 7,5 km de amplasamentul instalației.

Tip arie	Arie protejată	Data revizuirii
Arie naturală protejată de interes național, categoria a IV-a IUCN (rezervație dendrologică și peisagistică)	Rezervația Arboretumul Simeria - 2524	

Unități structurale pe amplasament:

Construcțiile existente pe amplasament sunt noi, realizate în anul 2013 în baza Acordului de mediu nr. HD-3/08.11.2011 emis de APM Hunedoara și a Autorizație de construire nr. 36 din 11.05.2012 emisă de Consiliul Județean Hunedoara:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



drum de acces și platformă betonată la intrarea în incinta proprietății și în jurul halei industriale, S=2013 mp;

Rampa de acces în hală, S=108 mp, cu fundație și structură din beton armat;

Hala industrială compusă dintr - un spațiu principal în care sunt montate echipamentele care deserveșc din punct de vedere tehnologic linia de fabricare a făinii proteice și a grăsimilor tehnice și anexe constand din: cameră panou comandă, magazii, vestiare și grupuri sanitare, sală de mese, depozit făină proteică, centrală termică, camera compresoarelor. Este o construcție regim parter, cu dimensiunile în plan 101,93 x 16,58 m, are o structură de rezistență compusă din stâlpi de beton armat pe fundații cuzinet amplasați din 5 în 5 m pe laturile lungi ale halei. Suprafața construită a clădirii este Sc=1.690 mp, iar suprafața desfășurată este Sd=1.880 mp. În partea de început a fluxului tehnologic hala este prevăzută cu un demisol tehnic cu S=190 mp. Pereții exteriori și acoperișul sunt din panouri sandwich cu grosimea de 6 cm, din polistiren și tablă cutată profilată atât pe interior cât și pe exterior, vopsită cu vopsea anticorozivă de culoare gri. Compartimentările sunt realizate la interior din pereți de zidărie BCA, pereți din panouri termoizolante cu spumă poliuretanică, cu finisajele din vopsea lavabilă de culoare gri. Pardoseala halei este din beton, stratul de finisaj fiind șapa elicopterizată și podea poliuretanică. Sunt montate rigole de pardoseala din inox, și țevi din PVC pentru evacuarea apelor de la spălarea spațiilor și a containerelor de pe mijloacele de transport cu care se aprovizionează materia primă.

- Depozitul de grăsimi industriale, are suprafața Sc=41mp, pe fundații tip cuzinet și stâlpi metalici, cu acoperiș tip șarpantă cu ferme metalice, pereți și învelitoare din panouri termoizolante cu spumă poliuretanică.
- Biofiltru, S=352 mp; Biofiltrul este o construcție de suprafață, de formă paralelipipedică cu pereți din beton armat, neacoperită. Are volumul de cca 400 mc, Spațiul dintre pereți este plin cu fibră de cocos (cca 100 t). Fundul biofiltrului este dublu cu o parte perforată.
- Bazin colectare apă condens cuva din beton îngropată, V=1080 mc, situată sub biofiltru;
- Stație de preepurare, S=60 mp; pe fundații continue din beton armat, stalpi din metal, acoperiș tip șarpantă cu ferme metalice, pereți și învelitoare din panouri termoizolante cu spumă poliuretanică.
- Rețele de canalizare a apelor uzate și bazine de retenție;

Instalații care deserveșc procesele

- Instalatie pentru obținerea făinii proteice și a grăsimii tehnice- vezi pct. 8.2 din AIM ;
- Instalație pentru epurarea efluentului gazos - vezi pct. 9.1.1 din AIM;
- Instalație preepurare apă uzată- vezi pct. 9.2.3 din AIM;
- Instalații conexe: Stația de reducere-reglare și rețea de alimentare cu gaz metan, Generator și transformator electric, instalație demineralizare apă pentru cazan, centrală termică pentru producerea aburului industrial, sistem de hidranți, container frigorific-2 bucăți.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

În esență, fabricarea făinii proteice și a grăsimii tehnice constă în topirea materiei prime-subproduse de origine animală de categoria a 3 a- în condiții controlate prin încălzire indirectă cu abur (temperatura maximă de 115°C), separarea materialului proteic de grăsimi și prelucrarea acestora până la produsele finite, respectiv făina proteică și grăsimea tehnică.

Cantitatea de produse finite obținută anual (la capacitatea de 70 t/zi materie primă procesată):

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- Făină proteică: 4774 t/an;
- Grăsime tehnică: 2821 t/an;



Obținerea produselor finite presupune parcurgerea următoarelor faze ale procesului tehnologic:

A. Obținerea amestecului de proteină și grăsime

1. Aprovizionarea/recepția materiei prime-

Aprovizionarea materiei prime se face de la abatoare, în baza contractelor încheiate între acestea și operatorul instalației, cu mijloacele de transport adecvate/autorizate aparținând operatorului instalației.

La recepția pe amplasament are loc verificarea actelor ce însoțesc transportul și a cantității, apoi se efectuează operația de descărcare a mijlocului de transport în cuva de recepție din interiorul halei prin intermediul unui sistem ecluză.

2. Verificarea vizuală a materiei prime, eliminarea impurităților metalice- se face în timpul transportului din cuva de recepție la utilajul de tocat/mărunțit. Transportul se realizează prin intermediul transportoarelor elicoidale și a unei benzi transportoare prevăzută cu un sistem de identificare a corpurilor străine (metalice) și cu un dispozitiv de oprire automată în caz de nevoie. Îndepărtarea corpurilor străine se face de operatorul deservent.

3. Tocarea/mărunțirea materiei prime – are loc în mașina de tocat prevăzută cu cilindri zimțați, la dimensiuni sub 30 mm.

4. Transportul tocăturii la cazanele de fierbere (destructori) – se face prin intermediul transportoarelor cu melc care preiau materialul de la tocător și-l deversează într-un buncăr de primire sub presiune. Buncărul este un cilindru cu un volum de 7 mc, cu partea de jos conică, poziționat vertical, în demisolul tehnic al halei și este legat de următoarea fază tehnologică (fierberea), printr-o conductă de distribuție. În buncăr este introdus abur la presiunea de 3,5 bari și temperatura de 135 -150°C, ceea ce face ca materialul încălzit să poată fi transportat (împingere sub presiune), prin conducta de distribuție la cazanele de fierbere (destructori).

5. Fierberea și obținerea amestecului de proteină și grăsime topită – are loc în trei cazane de formă cilindrică, poziționate orizontal, cu volum de 8 mc fiecare, prevăzute cu sistem de amestecare a materialului și manta de încălzire cu abur indirect, denumite destructori. Durata totală a procesului de fierbere este de cca 4 ore și se desfășoară în două etape: prima durează cca 180 minute la temperatura de 103°C, iar a doua 60 minute la o temperatură de 115°C-117°C. În această fază a procesului tehnologic materia primă se descompune, obținându-se proteina, grăsimea topită și apa de constituție sub formă de vapori. Vaporii de apă la ieșirea din destructori intră în circuitul de epurare a efluentului gazos.

6. Separarea amestecului de proteină și grăsime topită - presupune operațiile de sedimentare și presare. În vederea sedimentării amestecul se introduce într-un vas orizontal (sedimentator) prevăzut cu fund dublu (cel din interior perforat) și cu un melc în partea inferioară. În această etapă grăsime topită se scurge la fundul vasului și este evacuată cu o pompă la bazinul de omogenizare grăsime. Partea de proteină îmbibată cu grăsime separată la partea superioară a sedimentatorului, este trimisă printr-un sistem de transportoare cu melc la o presa, în vederea continuării separării. Forța de presare este de 50 – 100 bari, presa cu melc având rolul de a separa într-o măsură foarte avansată grăsimea de fibrele de proteină. După evacuarea din presa melc, fiecare componentă urmează propriul flux în vederea obținerii produsului finit. În acest scop grăsimea rezultată din presă este trecută la bazinul de omogenizare a grăsimii iar proteina la răcitor.

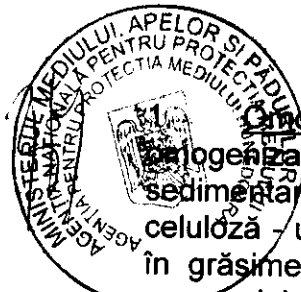
B. Prelucrarea grăsimii topite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Omogenizarea grăsimii lichide cu conținut de proteină – are loc în bazinul de omogenizare grăsimi, care colectează grăsimea lichidă rezultată atât din faza de sedimentare cât și din cea de presare a amestecului. În acest bazin se adaugă praf de celuloză – un adjuvant care are rol de aglomerare a particulelor fine de proteină prezente în grăsimi, cu scopul îmbunătățirii randamentului de separare în următoarea fază a procesului, cea de filtrare.

2. Filtrarea grăsimii lichide (filtrul AMA) - din bazinul de omogenizare, grăsimea este pompată în filtrul AMA. Cu ajutorul acestuia sunt reținute toate particulele de proteină mai mari de 10 microni, rezultând grăsimea separată într-un grad foarte înalt. După un ciclu de filtrare, prin intrarea în funcțiune a mecanismului de scuturare mecanică cu care este dotat filtrul, materialul proteic solid cade de pe plăcile filtrului, este colectat și reintrodus în flux la jgheabul de recepție.

3. Depozitare produs finit – grăsimi - de la filtrul AMA, grăsimea filtrată este pompată la depozitare. Depozitul de grăsimi este compus din două rezervoare verticale din oțel inoxidabil, cu volumul de 45 mc fiecare. Accesoriile depozitului de grăsimi sunt pompa de admisie și sistemul de țevi de admisie, respectiv pompa de evacuare și sistemul de țevi de evacuare.

Pentru a păstra temperatura optimă a grăsimii, aceasta este încălzită indirect de serpentinele prin care circulă abur și care se află în interiorul rezervoarelor. Aburul este recuperat sub forma de condens și refolosit ca apă de alimentare la cazanele de abur. Rezervoarele de grăsime sunt curățate periodic, în funcție de necesități. Sedimentul și grăsimea ramasă pe fundul rezervoarelor sunt trimise la vasul omogenizator. Din aceste rezervoare grăsimea se încarcă în cisterne și se expediază la beneficiari.

C. Prelucrarea proteinelor

1. Răcire - Materia proteică fierbinte separată în presa cu melc, este dusă cu un sistem de transportoare cu melc la răcitor. Pe la partea inferioară a răcitorului este introdus aer rece, care intră în contact cu materia proteică care circulă pe o bandă transportoare perforată și produce răcirea la o temperatură ce permite prelucrarea acesteia în continuare. Aerul de răcire este colectat prin aspirare în circuitul de epurare a fluxului gazos.

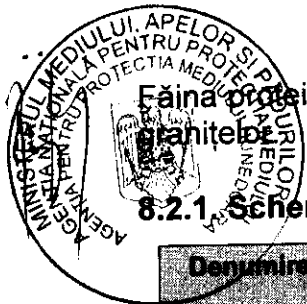
2. Amestecarea cu antioxidanți – se face în scopul stabilizării produsului finit. Antioxidanții folosiți (TERMOX RC) sunt cei acceptați legal și agreeți de producătorii de hrană pentru animalele de companie (cumpărătorii făinii proteice). Doza necesară este stabilită exact și aplicată pe materialul proteic continuu, cu ajutorul dozatorului de antioxidanți, care este compus dintr-o pompă de dozare, dozator de aer de mare presiune și un pulverizator.

3. Măcinarea și sitarea – Măcinarea are loc în utilajul de tocare, alimentat cu materialul proteic pulverizat cu antioxidanți, prin intermediul unui transportor cu melc. Unitățile principale ale tocătorului sunt cuțitele rotative mobile, contra-cuțitele fixe care mărunțesc materialul ajuns între ele și sita situată în partea inferioară a utilajului, care nu permite să părăsească incinta bucăți care depășesc dimensiunea propusă. Materialul mărunțit care trece prin sita tocătorului este preluat de un transportor cu melc și dus la un ciur vibrator pentru o nouă cernere. Trecerea de la ciurul vibrator este produsul finit- făina proteică, care este transportată la ambalare cu transportoare cu melc. Refuzul de la ciur este colectat și reintrodus la începutul fluxului tehnologic.

4. Ambalare făină proteică – se face la cele două mașini de însăcuire unde este ambalată în saci de rafie de dimensiuni mari, de tip big-bag-uri.

5. Depozitare produs finit – făină proteică – are loc în magazia de produse finite. Transportul făinii proteice amabalate în big-baguri la magazie se realizează cu ajutorul unui stivuitor.

6. Livrare produs finit - din magazia de produse finite făina proteică se expediază cu mijloace auto la beneficiari.



Făina proteică nu se introduce pe piața din România, desfacerea acesteia se face înafara granițelor.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data revizuirii
Obținerea amestecului de proteină și grăsime	Primirea – recepția materiei prime	Cuvă recepție, transportoare: elicoidale și cu banda, detector metale	
	Tocarea/ mărunțirea materiei prime	Tocător cu cilindri zimțați Dimensiune rezultată max. 30 mm	
	Preîncălzire buncăr sub presiune, transport la destructori.	Transportor cu melc, buncăr sub presiune(3,5 bari) și temperatură 135-150°C	
	Fierberea în destructori și obținerea amestecului de proteină și grăsime topită	3 cazane, total 4h; I etapă – T 103°C, 3h; II etapă - T=115-117°, 1h.	
	Separarea amestecului	Sedimentator, presă melc(50 – 100 bari)	
Obținerea grăsimii tehnice	Omogenizare	Bazin de omogenizare	
	Filtrare	Filtru AMA –reține particule de proteină cu dimensiunea > 10 microni	
	Depozitare	2 bazine verticale, prevăzute cu încălzire indirectă	
Obținerea făinii proteice	Răcire	Racitor cu aer direct	
	Amestecare cu antioxidanți	Dozator antioxidanți	
	Tocare/sitare	Tocător cu cuțite prevăzut cu grătar, sită	
	Ambalare	2 Mașini de însăcuire	
	Depozitare	Depozit produs finit	

8.2.2. Activități conexe

- Epurarea efluentului gazos - vezi pct. 9.1.1. din AIM
 - Preepurare ape tehnologice - vezi pct. 9.2.3. din AIM
 - Colectarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 3811, tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 3821, transporturi rutiere de mărfuri – cod CAEN 4941;
- Materia primă folosită la fabricarea făinii proteice este achiziționată, pe bază de contract, de la terți (abatoare). S.C. JAV – ZEGREAN S.R.L. utilizează următoarele mijloace de transport specializate pentru a deservi activitatea în cadrul obiectivului: 3buc. autoutilitare tip VOLVO FM 410HP, cu sarcina totală 40 tone, repartizată pe 3 axe, prevăzute cu cârlig hidraulic pentru containere; 4 bucăți containere cu dimensiunile Lxlxh= 5250x2250x2050 mm, cu capacitatea de transport – 24 mc, respectiv masa de transport de 18 – 20 tone, lungimea containerelor poate varia între 5.600 mm și 7.600 mm; 3 buc. remorcă tip HUFFERMANN, cu sarcina totală de 18 tone, pentru transport containere;
- Dotarea mijloacelor de transport este realizată în așa fel încât se evită orice contact al materialului transportat cu mediul pe toată perioada transportului. Mijloacele auto destinate transportului subproduselor de origine animală sunt autorizate din punct de vedere sanitar-veterinar.

După descărcarea materialului transportat în incinta fabricii de făina proteică, se efectuează operațiile de spălare și igienizare a mijloacelor de transport și a containerelor,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



cu apă caldă sub presiune și detergenți biodegradabili, apele uzate fiind dirijate către stația de preoprire proprie din cadrul obiectivului.

Staționarea mijloacelor de transport se realizează pe platforme betonate în cadrul amplasamentului.

Mijloacele de transport utilizează drept carburant motorina, alimentarea acestora făcându-se la stațiile de distribuție carburanți specializate. Service-ul mijloacelor auto se efectuează în unități specializate, pe bază de contract.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decît cele normale

Aprovizionarea cu materie primă are loc în mod continuu și este corelată cantitativ cu necesarul prevăzut pentru o funcționare continuă și la parametrii stabiliți a liniei tehnologice.

Intregul proces tehnologic este automatizat și este urmărit de operatori pe un panou de comandă. Orice perturbare în funcționarea normală, duce la întreruperea automată a procesului tehnologic. În acel moment intră în acțiune echipa de intervenție pentru remedierea defecțiunii. Operatorul are întocmit un plan de măsuri pentru funcționarea în condiții anormale (cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane), numit "Program HACCP Jav - Zegrean".

În instrucțiunile de lucru și Regulamentul de funcționare al fiecărei instalații sunt precizate manevrele de lucru pentru oprirea în condiții de siguranță a instalației, etapele de pornire după o oprire de scurtă sau lungă durată.

Operatorul dispune de 2 containere frigorifice pentru stocarea temporară a materiei prime neintroduse în proces în cazul unei întreruperi mai îndelungate a procesului tehnologic.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Tehnologia de procesare a subproduselor de origine animală de categoria a 3-a analizată, concordă cu tehnologiile descrise de BAT pentru această activitate, respectiv Reference Document on BAT in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, May 2005 și Documentul de Referință al BAT Aplicat în Tratarea Apei Reziduale și a Gazului Rezidual/ Sistemele de Management în Sectorul Chimic, feb.2003.

Operatorul ia toate măsurile necesare astfel încât: să fie realizată o selecție calitativă a materiei prime la sursă, transport adecvat cu mijloace de transport autorizate, introducerea imediată a materiei prime în flux, controlul automat al procesului tehnologic, pretratarea apei tehnologice și menajere pe amplasament, epurarea efluentului gazos, menținerea parametrilor optimi de funcționare a filtrului biologic, gestionarea adecvată a apei de condens utilizată ca fertilizant prin aplicarea acesteia direct în sol/noaptea, cu ajutorul dispozitivului special, alte măsuri necesare care să contribuie la reducerea emisiilor de miros pe amplasament.

Operatorul ia toate măsurile necesare pentru corectarea abaterilor de la BAT(unde sunt prevederi), dacă în timpul monitorizării se constată că acestea există.

Referitor la consumul utilităților, prin BAT nu sunt stabilite valori specifice pentru procesul tehnologic desfășurat de către operator. Interesul operatorului este de a lua toate măsurile în vederea reducerii consumurilor deoarece acestea se reflectă în cheltuieli.

Operatorul a luat în calcul pentru instalația pe care o deține, în condiții normale de funcționare un consum specific pentru energie electrică de 0,161 kwh/kg făină proteică și pentru energie termică – gaz metan de 0,082 Nmc/kg făină proteică.

Referitor la consumul de apă a prevăzut: pentru procese tehnologice în ansamblu 440 l/t, pentru spălare 300 l/t (prevederi BAT nespecifice: 500 – 1.000 l/t și 200 – 300 l/t).

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



9.1. Emisii în atmosferă

Activitatea desfășurată pe amplasamentul Fabricii de făină proteică, generează emisii de poluanți în aerul atmosferic. Au fost identificate următoarele surse de poluare: coșul de dispersie care arde gaz metan în scopul obținerii aburului tehnologic, biofiltrul utilizat pentru tratarea finală a aburului de condens, traficul auto din incintă, stația de preepurare ape uzate, bazin apă condens.

9.1.1. Emisii dirijate

- Emisiile din surse fixe sunt cele evacuate prin coșul de dispersie al centralei termice și cele care provin de la biofiltru.

Activitate	LED	Denumire și descriere coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipe ment depoluare	Efficiență (%)	X (Stareo 70)	Y (Stareo 70)	Data revizuirii	
6, 6.5		Coș de dispersie centrală termică cu tiraj forțat pe gaz natural (emisii punctiforme dirijate)	H=8,9 m	Dn=0,56m		pulberi totale				346779.726	481315.776		
					oxizi de sulf exprimați ca (SO ₂)								
					oxizi de azot exprimați ca (NO ₂)								
						monoxid de carbon (CO)							
		Biofiltru (emisii din sursă fixă de suprafață)				Hidrogen sulfurat	Da	Da	90%	346807.530	481318.685		
					amoniac								
					mercaptani								
					Amine								
						Aldehide							

Epurarea efluentului gazos - este un proces legat tehnic de procesul de producție. Operația este necesară pentru ca aerul eliberat în atmosferă să fie cât mai curat. În timpul procesului de epurare se îndepărtează solidele și în cea mai mare măsură poluanții rezultați în urma descompunerii subproduselor de origine animală în destructori, constituiți din substanțe organice și anorganice, unele cu miros urat, de tipul: aminelor, aldehydelor, mercaptanilor, acizilor grași saturați, amoniacului, hidrogenului sulfurat.

Efluentul gazos provine din:

- procesul de fierbere în destructori – unde apa din materia primă este transformată în vapori. Aceștia antrenează din materia primă cantități mici de substanțe organice și anorganice dizolvate, dintre care unele urât mirositoare, precum și particule solide din materia primă;
- interiorul halei de fabricație, mai precis din spațiul de desfășurare a procesului tehnologic de unde rezultă emisii fugitive din diverse faze ale procesului tehnologic; Fluxul de gaze rezultat din cele două surse, necesită un proces de epurare în scopul îndepărtării substanțelor urât mirositoare și a recuperării particulelor solide antrenate.

Fazele parcurse de efluentul gazos în procesul de epurare:

- Efluentul gazos rezultat din procesul de fierbere în destructori este supus unei epurări mai avansate, având în vedere compoziția acestuia (98-99% vapori de apă și 1-2% substanțe organice și anorganice din care unele cu miros neplăcut). La ieșirea din





destrucție, acesta este dirijat la un ciclon unde are loc îndepărtarea impurităților solide. Acestea se colectează într-un container la baza ciclonului și se reintroduc în procesul tehnologic. În următoarele etape, efluentul parcurge un schimbător de căldură tubular cu suprafață de schimb de de 55 mp și un condensator cu capacitatea de 2200 mc/h, care funcționează cu aer rece. În aceste etape are loc fenomenul de condensare a apei din efluentul gazos care conține și o parte din substanțele prezente în efluentul gazos. Apa de condens este condusă printr-un sistem de canalizare la bazinul vidanjabil cu o capacitate de 1080 mc, poziționat sub biofiltru. Volumul maxim de apă de condens rezultat este de 37 mc/zi.

Apa încălzită rezultată de la schimbătorul de căldură – deoarece schimbul de căldură este indirect – poate fi folosită pentru consum menajer, la instalațiile igienico-sanitare și pentru spălarea utilajelor și a spațiilor de producție.

Faza gazoasă rămasă după condensarea apei este aspirată printr-o tubulatură de către un exhaustor antrenat de un electromotor de 15 kW.

b) Captarea emisiilor fugitive din spațiul de lucru este posibilă deoarece aceasta este perfect închis și se află sub o ușoară depresiune creată de un sistem de ventilație de absorbtie care este racordat la același exhaustor folosit pentru fluxul a).

Pentru gazele din fluxul b), înainte de exhaustor se afla un ciclon în care se separă impuritățile solide ce se colectează într-un container și se reintroduc în circuitul de prelucrare, la jgheabul de receptie.

Atât faza gazoasă rămasă după condensare (fluxul a) cât și cea rezultată din ciclonul care primește emisiile din hală (fluxul b) sunt dirijate cu ajutorul exhaustorului la biofiltru.

Biofiltrul este o construcție paralelipipedică din beton armat, cu fund dublu (partea superioară perforată) și volumul de cca 400 mc. Materialul filtrant este format din fibră de nucă de cocos (cca 100 t) care este așezată peste fundul perforat al filtrului. Efluentul gazos introdus la baza biofiltrului, intră în stratul filtrant prin orificiile perforate și este epurat datorită microorganismelor care se dezvoltă pe fibra din nucă de cocos. Astfel cea mai mare parte din compușii cu miros neplăcut sunt eliminați datorită descompunerii suferite în urma activității biologice a microorganismelor care se dezvoltă în biofiltru. Microorganismele folosesc energia obținută în urma descompunerii pentru creștere și înmulțire.

Aerul epurat împreună cu încărcătura remanentă se evacuează în atmosferă pe întreaga suprafață liberă a biofiltrului.

Biofiltrarea este o tehnologie fiabilă și demonstrată pentru controlul mirosurilor neplăcute într-o gamă largă de activități industriale. Biofiltrarea este considerată o tehnologie BAT conform BREF "Slaughterhouses and Animal By-products Industries" și BREF "Waste Water and Waste Gas Treatment". Pentru randamentul operației se acceptă o medie de cca 90%. Acesta depinde de tipul gazului epurat, suportul de filtrare, umiditate și condiții atmosferice.

Masa de fibre de cocos se înlocuiește după epuizare (la cca 7 ani).

MIROS:

Având în vedere că randamentul operației de biofiltrare nu este 100%, aerul care se evacuează din biofiltru mai are o încărcătură remanentă în substanțele conținute inițial, printre care și o parte din cele urât mirositoare, care se degajă în atmosferă. Ca urmare pentru compuși organici de tipul diaminelor alifactice (în mod special putresceina și cadaverina) și aldehydelor, compuși anorganici de tipul amoniacului și hidrogenului sulfurat, există posibilitatea de a fi detectați olfactiv, sub formă de miros.

Zonarea construcțiilor pe amplasament prin construirea biofiltrului peste bazinul de colectare al apei de condens și în apropiere de stația de preepurare a apei tehnologice și menajere, poate duce la o suprapunere a mirosului rezultat din biofiltru, cu emisiile fugitive rezultate din bazinul de stocare și din zona stației de preepurare.



9.1.2. Emisii difuze

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Sunt constituite pe amplasament din emisiile eliberate în aerul înconjurător care sunt eliberate de la bazinul stației de preepurare și cel al apei de condens, sistemul de încărcare a cisternei pentru transportul apei de condens. Poluanții continuiți în aceste emisii: CO, SO₂, NO_x, hidrocarburi nearse, hidrogen sulfurat, amoniac.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale (efluentului gazos) fără a fi trecute prin sistemul de filtrare.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Hunedoara și GNM- Comisariatul Județean Hunedoara, în legătură cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defectiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

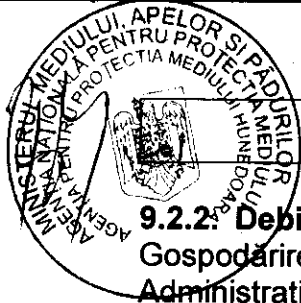
9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare	Data revizuirii
apă uzată fecaloid menajer	- Suspensii; - Substanțe organice; - Amoniu; - Fosfor ; - Extractibile;	Rețea de canalizare menajeră, bazin de omogenizare, stație pretratate operator, apoi în rețea canalizare Băcia	
apă uzată tehnologică de la spălarea spațiilor și a mijloacelor de transport	- Detergenți;	Rețea de canalizare tehnologică, bazin de omogenizare, stație pretratate operator, apoi în rețea canalizare Băcia	
Apă uzată din condens	- Suspensii; - Substanțe organice - azot amoniacal - azotați - fosfați	sistemul de epurarea al efluentului gazos, sistem canalizare, bazin de colectare capacitate V=1080 mc, utilizare ca fertilizant pe terenurile agricole	
Apa pluvială	- produse petroliere - suspensii - substanțe organice	Rigole betonate și acoperite, separator de nisip și produse petroliere bicompartimentat tip Rewox, bazin retenție,	

AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



canal desecare Primăria
comunei Băcia

9.2.2. Debite autorizate de evacuare ape uzate Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 148/23.05.2014, revizuită la 10.11.2014, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Categorია apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
Menajere Tehnologice Preepurate	Canalizarea localității Băcia și SE Băcia	96,7	85,9	26,6		
- ape pluviale	Canal desecare	-	-	-		

9.2.3. Pretratare

Din apele uzate care rezultă pe amplasament, nominalizate la punctul 9.2.1. Surse de ape uzate, la momentul emiterii prezentei AIM, operatorul execută o pretratare în stația proprie pentru apă uzată fecaloid menajer – notată conventional R1 și apă uzată tehnologică de la spălarea spațiilor de producție și a mijloacelor de transport notată conventional R2.

Atât apele uzate rezultate de la spălarea și igienizarea mijloacelor de transport a materiei prime a spațiilor de producție, cât și cele de la grupurile sanitare (R1 și R2) se colectează prin canalizarea de incintă și sunt dirijate în bazinul de stocare omogenizare cu volumul de 30 mc, de unde sunt preluate cu una din cele două pompe submersibile și trimise la stația de preepurare de pe amplasament. Înainte de a intra în stația de preepurare (unitatea de flotare), apele uzate sunt trecute printr-un grătar cu ochiuri de 3 mm pentru reținerea solidelor grosiere. Acestea se colectează într-un container, de unde sunt reintroduse în flux la jgheabul de recepție.

Capacitatea stației de preepurare este de maxim 100 mc/zi.

Stația este alcătuită din următoarele componente:

- Un bazin de stocare omogenizare cu volumul de 30 mc, în care se colectează apele uzate menajere și cele de spălare/igienizare;
- Pompe submersibile pentru alimentarea cu debit constant a stației - 2 buc;
- Grătar cu dimensiunea ochiurilor de 3 mm pentru reținerea solidelor grosiere;
- Unitatea de flotare cu aer dizolvat cuprinde: floculator tubular tip KPE, în care se amestecă reactivii cu apa uzată, malaxor imersat, instalație pentru colectarea grăsimilor formată din raclor și jgheab de colectare, compresor de aer, rezervor de aer comprimat, pompă de recirculare, dispozitiv de îndepărtare a nămolului;
- Pompa pentru preluare apa preepurată - 2 buc;
- Pompa pentru preluare nămol - 1 buc;
- Recipient pentru depozitarea chimicalelor, $V = 1 \text{ mc}$ - 3 buc;
- Sistem pentru dizolvarea și dozarea polielectrolitului (agent de floculare) - 1 buc;
- Pompa pentru dozarea chimicalelor, $Q = 0-10 \text{ l/h}$ - 2 buc;
- Pompa pentru dozarea coagulantului, $Q = 0-20 \text{ l/h}$ - 1 buc;
- Sac Geotube pentru deshidratarea nămolului - 1 buc;
- Instalația electrică și de comandă.

Substanțe chimice folosite în procesul de preepurare: - hidroxid de sodiu (NaOH)-pentru corectare pH, sulfat de aluminiu- $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ sau clorură ferică Fe Cl_3 - pentru îndepărtarea fosforului, polielectrolitul-pentru floculare.

Preepurarea se face în scopul încadrării în limitele impuse de legislația în vigoare, a parametrilor apei uzate evacuate în canalizarea localității Băcia.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Componenta principală a stației este unitatea de flotare unde are loc separarea particulelor de grăsime și proteine (cu conținut de azot), a nămolului mai greu ca apa, și precipitarea compușilor cu fosfor care se vor regăsi în nămol.

Apa intră în unitatea de flotare prin floclatorul tubular în care are loc și amestecarea ei cu reactivi și polielectrolitul (agentul de floclare).

Flotarea în unitatea de flotare are loc în patru faze:

- formarea bulelor de aer - se realizează prin introducerea amestecului de apă uzată și aer în punctul de injecție a polielectrolitului aflat pe floclatorul tubular;
- aderarea bulelor de aer la particulele de grăsime și proteine - microbulele de aer cu dimensiunea de 40 – 60 μm aderă la particulele de grăsime și proteine aflate în stare emulsionată formând conglomerate.
- formarea conglomeratelor aer – particule și flotarea lor- Conglomeratele aer- grăsime-proteine formate, au dimensiunea de 250 – 300 μm și se adună la suprafața apei din flotator.
- colectarea conglomeratelor aer – particule formate - aceste conglomerate sunt preluate de un sistem de raclare și evacuate din flotator prin jgheabul de colectare, de unde se reintroduc în linia tehnologică de fabricare a făinii proteice

Randamentele de preepurare sunt cuprinse între 40-90%, în funcție de tipul de poluant prezent în apa poluată.

Nămolul mai greu ca apa este evacuat prin partea de jos a flotatorului, cu o oarecare cantitate de apă, la sacul Geotube unde are loc eliminarea apei. Periodic, nămolul "deshidratat" din sacul Geotube se colectează într-un bazin cu capacitatea $V = 0,3$ mc, de unde printr-o pompă toacător, este pompat în bazinul de colectare a apelor tehnologice de condensare.

9.2.4. Tratare

Nu e cazul

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

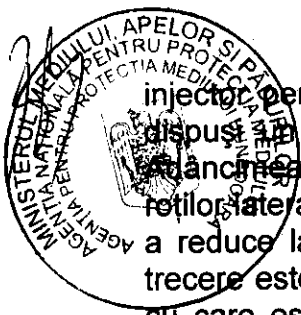
Apa uzată de condens

Provine din apa de constituție (conținută) de materia primă brută supusă procesării. Aceasta este transformată în vapori în cadrul procesului termic de prelucrare al materiei prime în destructoare. Vaporii încărcăți cu materii în suspensie cu cantitățile de substanțe organice și anorganice dizolvate, intră în circuitul de epurare a efluentului gazos, iar în instalația de răcire condensează rezultând apa de condens. Apa de condensare este condusă prin sistemul de canalizare la bazinul vidanjabil cu o capacitate de 1080 mc situat sub biofiltru.

Conținutul apei de condens în substanțe organice, fosfor și azot, este ridicat și nu îndeplinește condițiile de evacuare în canalizare, dar aceste substanțe constituie surse nutritive importante pentru sol. Ca urmare a fost luată în calcul alternativa folosirii apei de condens ca îngrășământ natural pentru fertilizarea solului.

În acest scop, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Hunedoara Deva a elaborat la solicitarea operatorului SC Jav Zegrean SRL, "Studiu agrochimic și plan de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" Studiul este întocmit pentru perioada 2014-2015, se referă la o suprafață de 105 ha situată în lunca și terasele fluviatile ale Streiului, aflată în proprietatea Rec. Agro Băcia SRL.

Pentru aplicarea apei de condens ca fertilizant, operatorul instalației dispune de un utilaj special. Acesta constă dintr-o cisternă cu capacitate de 12.500 litri, la care este atașat un



injector pentru administrarea apei de condens direct în sol. Pe cadrul injectorului sunt dispuse un număr de 11 dinți de injectare pe 2 rânduri și un rând de grape stelare. Adâncimea de injectare poate varia între 5-20 cm reglajul ei se realizează prin intermediul roților laterale. Grapele stelare au rolul de a acoperi urmele lăsate de dinții de injecție și de a reduce la minim perioada de contact a fertilizantului cu aerul. Lățimea de lucru la o trecere este de 3 m. Încărcarea cisternei se face prin intermediul căminului de vidanjarie cu care este prevăzut bazinul de stocare al apei de condens. Deplasarea în câmp se realizează cu ajutorul unui tractor.

Fertilizarea solului se va face pe fiecare parcelă în conformitate strictă cu prevederile studiului agrochimic și a planului de fertilizare, aplicând cantitățile de apă calculate pentru elementul azot(N). După aplicarea acestor cantități, operatorul SC Jav Zegrean va face demersurile necesare în vederea determinării încărcării solului în urma aplicării fertilizantului, conform pct.13.5 din prezenta AIM.

Vor fi respectate prevederile Ordinului comun nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Miros: Substanțele urât mirositoare rezultate în urma descompunerii subproduselor de origine animală în destructori, solubile în apă, condensează odată cu apa de condens, conferindu-i acesteia miros.

În vederea evitării disconfortului produs de eventualele mirosuri degajate la utilizarea apei de condens ca fertilizant operatorul va lua următoarele măsuri:

- în timpul transportului apei de condens în câmp, se evita pe cât posibil circulația pe drumurile publice și pe străzile din apropierea locuințelor, sau va respecta rutele de deplasare indicate de administrația locală;
- va alege perioada optimă din zi/noapte pentru fertilizare, astfel încât impactul produs de miros să fie minim;
- va administra apa în sol dacă condițiile din teren o permit, la adâncimea maximă de injectare;

Alte obligații:

- roțile utilajelor de transport vor fi curățate pentru a evita transportul noroiului din câmp pe drumurile publice;
- se interzice deversarea apei de condens în ape de suprafață sau aplicarea pe alte terenuri decât cele stabilite în studiile agrochimice;
- operatorul va stabili procedurile pe care deserventul utilajului este obligat să le respecte în caz de funcționare anormală a cisternei de transport sau a sistemului de administrare a apei în sol.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare –

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea operatorului este prevăzut cu platformă betonată și rigole de colectare a apelor pluviale, iar pardoseala din hala de producție este de asemenea betonată și impermeabilizată.

Pe amplasament nu există bazine/cuve de stocare pentru substanțe periculoase sau produse petroliere.

Structurile subterane constă din rețelele de colectare a apelor uzate și bazinele de retenție/stocare temporară a acestora.

Rețelele de canalizare și bazinele de colectare/omogenizare sunt instalații și construcții noi, realizate în sistem etanș, fiind practic eliminată orice posibilitate de exfiltrații în sol și apa subterană a poluanților.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;



manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale; se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrația poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie prevăzute de legislația națională pentru aerul înconjurător.

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizurii
6, 6.5	Coș de dispersie centrală termică cu tiraj forțat pe gaz natural H=8,9 m față de sol Dn=0,56 m Dgaz=3418,47 Nmc/h	CO	100	mg/mc	Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tennice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare	
		SO ₂	35	mg/mc		
		NO _x	350	mg/mc		
		Pulberi	5	mg/mc		
	Biofiltru(emisii din sursă fixă de suprafață-fugitivă)	H ₂ S	Se vor determina ca imisii la limita amplasamentului, a se vedea pct. 10.2.1 (standarde de metodă).			
		NH ₃				
		Amine				
		Aldehide				
		mercaptani				

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.)
Nu e cazul.

10.1.3. Calitatea aerului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Activitate ISO	Descriere	Poluant	CMA/ perioada mediera	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
6, 6.5	Biofiltru	H2S	0,015/30 min	mg/mc	STAS 12574-1987	
			0,008/24 ore			
		NH3	0,3/30 min			
			0,1/24 ore			
Metil mercaptani	0,00001/24 ore*		*Metoda avizată de Ministerul Sănătății			

10.2. Apa

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

a) Ape uzate preepurate(menajere+tehnologice) evacuate în canalizarea localității Băcia și SE Băcia

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
Caminul de vizitare de pe amplasamentul operatorului	Ape uzate fecaloid menajer și tehnologice preepurate	pH	6,5-8,5	Unități pH	
		Materii în suspensie	350	mg/l	
		CBO5	300	mg/l	
		CCO-Cr	500	mg/l	
		NH4 ⁺	30	mg/l	
		Reziduu fix	2000	mg/l	
		Substanțe extractibile	30	mg/l	
		Fosfor total	5	mg/l	
		Detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/l	
		Temperatura	40	°C	

b) Ape uzate pluviale evacuate în canalul de desecare

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
Bazin final de colectare al operatorului	Ape uzate pluviale	pH	7,5-8,5	Unități pH	
		Produce petroliere	5	mg/l	
		CCO-Cr	125	mg/l	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 148/23.05.2014, revizuită la 10.11.2014, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, este prevăzut:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- verificarea influenței asupra apelor freatice a activității desfășurate pe amplasament, prin 2 foraje de observație amplasate pe direcția de curgere a apelor subterane unul amonte și unul aval de amplasament. Indicatorii de calitate care vor fi urmăriți sunt: pH, CBO5, CCOCr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P total;

- verificarea influenței activității de fertilizare a terenurilor agricole cu apă de condens asupra apelor freatice(subterane) printr-un foraj de monitorizare a calității apei situat pe una din parcelele fertilizate, cuprinsă în "Studiu agrochimic și plan de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole". Setul minim de analize va conține următorii parametri: pH, CBO5, CCOCr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, extractibile, P total;

10.3. Sol

10.3.1. Valori admise pentru sol

În perioadă anterioară, pe terenul pe care se află în prezent instalația, s-a practicat agricultura prin cultivarea cerealelor. La data începerii activității solul nu este poluat. Instalația de fabricare a făinii proteice dispune de platformă betonată, hală de producție cu pardoseală din beton și impermeabilizată, construcții subterane noi, impermeabile. În condițiile unei exploatare corecte calitatea solului nu poate fi afectată.

Calitatea solului poate suferi modificări **pe parcelele unde se aplică apa de condens**. Din acest motiv este necesar să se urmărească dacă fertilizarea a fost rațională și nu a condus la poluare cu nitrați. OSPA DEVA a indicat determinarea următorilor indicatori: pH(reactia solului), conținutul în humus, aciditatea hidrolitică (Ah) și suma bazelor schimbabile(SB) pentru parcelele cuprinse în "Studiu agrochimic și plan de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole".

Conform prevederilor studiului cantitatea de îngrășământ aplicată pe unitatea de suprafață nu trebuie să depășească 170-210 kgN/ha/an.

10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

În conformitate cu precizarile facute la pct. 10.4.1, nu este necesar să se facă determinări în conformitate Ordinul nr. 756/1997. Desfasurarea activității nu produce poluarea solului pe amplasament.

10.4. Zgomot

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

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul măsurat conform standard SR ISO 1996/2-08, datorat activității de pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50 ziua și 45 dB curba de zgomot Cz 40 în perioada nopții(interval orar 23-7), conform art. 16, alin (1)OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.





11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumirea deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizuirii
19 12 04	materiale plastice	Separarea suproduselor de origine animală de impurități	0,05	t/an	Colectare în containere și depozitare în loc special amenajat	
19 12 02	metale		0,05	t/an		
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	Epurarea apelor pluviale de pe platforme	0,1	t/an	Colectare în container pentru a fi eliminat prin operatori autorizați	
02 01 03	Deșeuri de țesuturi vegetale (fibră de cocos epuizată)	Biofiltru	100	t/7 ani	Compostare sau incinerare prin operatori autorizați	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Dedurizarea apei, preepurarea apei	0,05	t/an	Colectare și stocare temporară în loc special amenajat. Se predau furnizorului produsului, sau la operatori autorizați	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitatea de dezinfectie, Amestecarea făinii proteice cu antioxidanți	0,25	t/an	Colectare și depozitare în loc special amenajat. Valorificare prin operatori autorizați	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activități administrative	5	mc/an	Colectare în europubele și depozitare temporară în loc special amenajat. Eliminare prin operatorul zonal de salubritate.	

11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumirea deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizuirii
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice		0,25	t/an	Loc special amenajat în europubele	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Dedurizarea apei, preepurarea apei	0,05	t/an	Colectare și stocare temporară în loc special amenajat. Se predau furnizorului produsului, sau la operatori autorizați	
19 12 04	materiale plastice		0,05	t/an	Loc special amenajat în containere	
19 12 02	metale		0,05	t/an	Loc special amenajat în containere	
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare		0,1	t/an	Colectare în	

AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



				container pentru a fi eliminat prin operatori autorizați
--	--	--	--	--

11.3. Deșeuri tratate - titularul valorifică/elimină următoarele deșeuri prin operatori autorizați în baza contractelor încheiate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Data revizurii
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	5	mc/an	eliminare	D1	Depozitare	
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	0,25	t/an	valorificare	R12	Predare în vederea valorificării (R1-R11)	
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	0,1	t/an	eliminare	D1	Depozitare	
19 12 04	materiale plastice	0,05	t/an	valorificare	R12	Predare în vederea valorificării (R1-R11)	
19 12 02	metale	0,05	t/an	valorificare	R12	Predare în vederea valorificării (R1-R11)	

11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională, respectiv HG 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: deșeurile de ambalaje din hârtie, plastic, metale, uleiuri uzate, anvelope, acumulatori uzați, DEEE - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

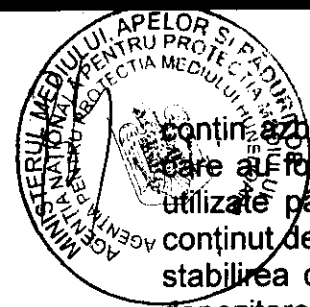
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- surse repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.5. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

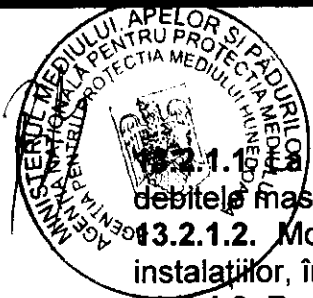
13.1.10. Condițiile de monitorizare așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Amplasament TEC	Denumire și descriere coș	Poluant	Tip monitorizare	Metodă de analiză	Frecvență măsurare	Condiții de referință	Data revizuirii
6, 6.5	Coș de dispersie centrală termică cu tiraj forțat pe gaz natural H=8,9 m față de sol, Dn= 0,56 m Dgaz=3418,47 Nmc/h	CO	Discontinua	Standarde în vigoare	24 ore	Ordinul 462/1993	
		SO2	Anual				
		NOx					
		Pulberi					



13.2.1.1. Efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Limita zonei funcționale în 2 puncte: - 1 punct la SE- amplasament - 1 punct la NV – amplasament	H ₂ S	SEMESTRIAL	STAS 12574/1987
	NH ₃		
	Metil mercaptani*		*Metoda avizată de Ministerul Sănătății

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
Căminul de vizitare de pe amplasamentul operatorului	Ape uzate fecaloid menajer și tehnologice de spălare preepurate	pH	discontinuuă	Conform: contract operator canalizare/ stație de epurare	Standarde de metodă în vigoare	
		Materii în suspensie				
		CBO ₅				
		CCO-Cr				
		NH ₄ ⁺				
		Reziduu fix				
		Substanțe extractibile				
		Fosfor total				
		Detergenți sintetici biodegradabili temperatura				
	Ape pluviale	pH	discontinuuă	Semestrial 2probe/an-recoltate în perioade cu precipitații	Standarde de metodă în vigoare	
		Produse petroliere				
		CCOCr				

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

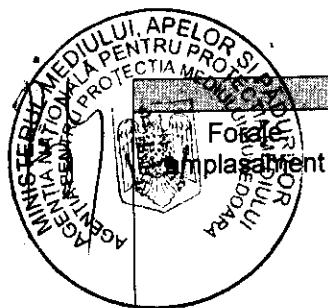


Loc prelevare	Indicator de	Tip de	Frecvență	Metodă de	Data
---------------	--------------	--------	-----------	-----------	------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



	calitate	monitorizare		analiza	revizuire
Foraj amplasament	pH	discontinuuă, din probe momentane	Anual până în anul 2017	Standarde de metodă în vigoare	
	CBO5				
	CCOCr				
	NH ₄ ⁺				
	NO ₂ ⁻				
	NO ₃ ⁻				
	P total				
Foraj suprafață fertilizată	pH	discontinuuă	După încheierea fiecărui ciclu de fertilizare prevăzut în studiu agrochimic	Standarde de metodă în vigoare	
	CBO5				
	CCOCr				
	NH ₄ ⁺				
	NO ₂ ⁻				
	NO ₃ ⁻				
	P total				

13.5. Monitorizarea solului

Loc prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
Suprafața fertilizată	0-25 cm	pH	Discontinuuă	După încheierea fiecărui ciclu de fertilizare prevăzut în studiu agrochimic	Standarde de metodă în vigoare	
		Conținutul în humus				
		Aciditatea hidrolitică(Ah)				
		Suma bazelor schimbabile (SB)				

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora: Intregul proces tehnologic este automatizat și este urmărit de operatori pe un panou central de comandă. Ca urmare sunt urmărite datele pentru toate fazele procesului tehnologic și sunt semnalate eventualele abateri de la parametri programați.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
Aceste date trebuie raportate APM Hunedoara, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.8. Monitorizare zgomot

Întreg procesul tehnologic are loc în interiorul halei care este închisă, iar distanța față de receptori este mai mare de 1 Km, nu se impune o monitorizare a zgomotului.

13.9. Monitorizare miros

Pe amplasament există surse de miros, astfel cum au fost descrise la punctul 9.1.1. Monitorizarea propusă pentru calitatea aerului prin determinarea imisiilor la limita amplasamentului include elemente din categoria celor generatoare de miros. Măsurătorile vor indica depășirea/încadrarea în limitele prescrise. În cazul depășirii, valorilor prescrise, operatorul va lua măsurile ce se impun în vederea respectării prevederilor legale.

În cazul înregistrării unor reclamații din partea cetățenilor din localitățile limitrofe, operatorul va face monitorizarea mirosului corespunzător standardului European EN 13725:2003, în zonele cu reclamații.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecția efectuată de către personalul cu drept de control al autorităților competente, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Hunedoara raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează funcționarea normală și care pot crea un risc de mediu. 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 asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: APM Hunedoara și GNM – Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara, raportul privind incidentul.





14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Hunedoara și la Primăria comunei Băcia.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2008.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Hunedoara, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.



14.3.2. 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.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul 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) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5.e care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	NH3	10 000		
-	Fosfor total		5000	

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Hunedoara

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Hunedoara, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

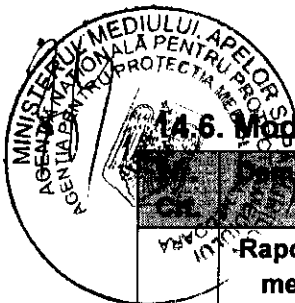
- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Ordin nr. 3299/2012;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



14.6. Mod de raportare

Tipul raportului	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Adresa aplicații SIM	Data revizuirii
Raport anual de mediu (RAM include datele de la pct 14.4)	anual	1 martie a anului următor anului de referință		
Raportarea PRTR*	anual	1 martie a anului următor	http://raportare.anpm.ro	
Gestiunea* deșeurilor	anual	1 martie a anului următor	http://raportare.anpm.ro	
Raport privind* reclamațiile de mediu (pct. 14.1.4)	De câte ori apar	luna următoare primirii reclamației (max 10 zile de la începutul lunii)		
Monitorizarea*				
- aer emisii	anual	31 ianuarie a anului următor		
- aer imisii	semestrial	15 iulie pentru trim I, 15 ianuarie pentru trim II		
- apa uzată	lunar	Data de 15 a lunii următoare		
- apă pluvială	semestrial	15 iulie pentru trim I, 15 ianuarie pentru trim II		
- pânza freatică amplasament	anual	31 ianuarie a anului următor		
- pânza freatică teren fertilizat	La încheierea ciclului de fertilizare	În 30 zile de la încheierea ciclului de fertilizare		
Inventarul emisiilor	anual	15 martie a anului următor	http://raportare.anpm.ro	
Alte rapoarte/documentații				
Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	Depus la solicitarea AIM	Actualizare anuală- 31 decembrie a anului în curs pt. anul viitor		
Notificari încetare/reluare activitate	Cand este cazul	Înainte de luarea măsurii		
Măsuri impuse de autoritatea de control și modul de realizare	Cand este cazul	După realizarea măsurilor		
Raport accidente/incidente care afectează mediul (pct. 14.1.3)	- notificare - raport	- imediat (max 1h) - cel mai scurt timp posibil		
Raport situații de funcționare altele decât cele normale	Cand este cazul			
Planul de închidere a instalației	31 decembrie 2015	31 decembrie 2015		

* date ce vor fi incluse în RAM

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile 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 cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea prealabilă a APM Hunedoara.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Hunedoara, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Hunedoara și GNM – CJ Hunedoara prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de 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 necesită un răspuns urgent din partea autorităților competente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a echipamentului disc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În 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 apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Bazinale Mureș;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Hunedoara;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică a județului Hunedoara-Deva, Inspectoratul Teritorial de Muncă Hunedoara.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC JAV ZEGREAN SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție documentele solicitate în vederea controlului activității, precum și facilitarea prelevării de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Hunedoara și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru: ambalajele introduse pe piața internă, emisiile atmosferice din surse fixe, substanțele clasificate prin acte normative ca fiind periculoase pentru mediu, introduse pe piața națională.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, pentru a putea fi consultate la sediul APM Hunedoara sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus 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, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu



care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul întocmit pentru închiderea instalației și** agreat de APM Hunedoara. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara și Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.

17. DICȚIONAR DE TERMENI

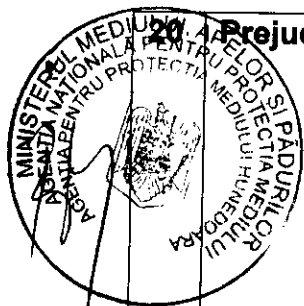
1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu



AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Prejudiciul asupra mediului

a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare

b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

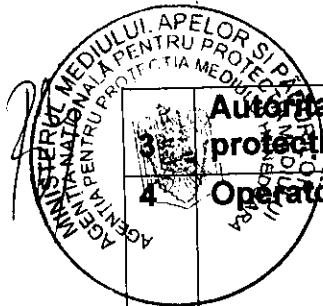
18. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agencia pentru Protecția Mediului ...
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	ABA.....	Administrația Bazinală de Apă....
5	AIM	Autorizație Integrată de Mediu
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	RAM	Raport anual de mediu
13	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
14	SMA	Sistem de management al autorizației
15	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



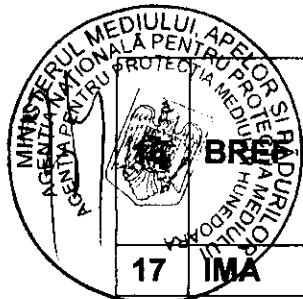
	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită 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
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



		Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003) adică Document de referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor
17	IMA	Instalație mare de ardere
18	VLE	Valori limită de emisii
19	CMA	Concentrație maximă admisă

19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	1
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
7.1	Apa	9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	10
7.3	Gaze naturale/Combustibili	10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	16
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	16
9.1	Emisii în atmosferă	16
9.2	Emisii în apă	19
9.3	Emisii în sol, ape subterane	22
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
10.1	Aer	23
10.2	Apă	24
10.3	Sol	25
10.4	Zgomot	25
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	25
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	28
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	28
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	32
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	35
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	37
17	DICȚIONAR DE TERMENI	38
18	ABREVIERI	40
19	CUPRINS	41

