



MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE
 AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Strada Hipodromului, nr. 2 A, cod 550360 Sibiu



Nr. 1972/06.08.2007

ACORD DE MEDIU Nr. SB 18 din 06.08.2007

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. BIO ENERGY S.R.L.** cu sediul în localitatea Dumbrăveni, strada Dobrogeanu Gherea, nr. 4, județul Sibiu, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 1972 din 18.04.2007,
 în urma analizării documentelor transmise și a verificărilor efectuate,
 în urma informării și consultării publicului prin anunțuri publice și în cadrul dezbaterii publice,
 în baza H.G. nr. 368/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile,
 în baza H.G. nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului,
 în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006,
 în baza H.G. nr. 1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private,
 în baza O.M. nr. 860/2002, modificat și completat prin O.M. 210/2004 și O.M. 1037/2005 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu,
 în baza O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 84/2006,
 se emite:

ACORD DE MEDIU

Pentru realizarea proiectului: FABRICĂ DE METILESTER (BIODIESEL)

Amplasament: localitatea Dumbrăveni, str. Ernei, nr. f.n., județul Sibiu

Beneficiar/Titularul proiectului: S.C. BIO ENERGY S.R.L.

cu sediul în: localitatea Dumbrăveni, strada Dobrogeanu Gherea, nr. 4, județul Sibiu

care prevede: adaptarea halei existente în regim parter pentru realizarea unei **Instalații de producere metilester (biodiesel)** și amenajarea spațiilor existente pentru realizarea **depozitelor de materii prime și produs finit.**

Investiția va asigura următoarele funcțiuni majore în spațiile aferente: hala de producție și spații de depozitare.

in scopul: realizarea unei instalații de fabricare metilester (biodiesel). Biodieselul este un combustibil de motor care se obține din ulei de rapiță sau din alte uleiuri vegetale (soia, ricin, floarea soarelui, porumb) prin reacția de esterificare cu metanol.

Amplasamentul obiectivului - suprafața totală este de 1369,60 mp, cu un singur corp de clădire în suprafață de 456,25 mp. Restul suprafeței (913,35mp) este reprezentată de drumul de acces betonat, platforme interioare betonate, spații verzi.

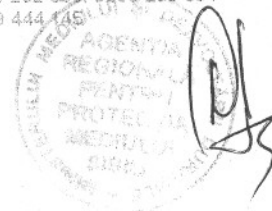
1

Printed on recycled paper - Imprimat pe hârtie reciclată

Strada Hipodromului, nr. 2 A
 Sibiu, cod 550360

www.arpm7c.ro
 E-mail: office@arpm7c.ro

Tel: 0269 232 806-0269 233 094
 Fax: 0269 444 145



Corpul de clădire are următoarea compartimentare:

- hala pentru reactor metoxid, suprafața = 14,56 mp
- hală de producere a metilesterului, suprafața = 30,80 mp
- magazie pentru depozitarea metanolului, suprafața = 22,40 mp
- magazie pentru depozitarea sodei caustice, suprafața = 15,75 mp
- depozit pentru uleiuri vegetale, suprafața = 63,25 mp
- depozit de magnesol, suprafața = 94,88 mp
- depozit produs finit - metilester (biodiesel), suprafața = 9,00 mp
- depozit fără destinație, suprafața = 29,70 mp
- centrala termică, suprafața = 30,80 mp
- birou, suprafața = 14,56 mp
- birou personal administrativ, suprafața = 14,56 mp
- grupuri sanitare, suprafața = 16,64 mp

Fabricarea metilesterului se face pe o linie de fabricație în proces discontinuu, pe sarje, cu o capacitate de prelucrare de 1200 l ulei/sarjă.

Activitatea presupune: - aprovizionarea cu materii prime, depozitarea acestora ;

- producția de biodiesel;
- producția de agent termic;
- depozitarea produsului finit, furnizarea acestuia și a produselor secundare rezultate.

Materiile prime și auxiliare folosite sunt: - ulei vegetal rafinat, metanol, hidroxid de sodiu, absorbant la filtrarea uscată - magnesol (silicat de magneziu).

Produsele finite și subprodusele sunt: metilester, glicerina brută (destinate comercializării) și deșeuri de filtrare.

Necesarul de utilități:

Denumirea	Utilizare	Furnizor
Apă	- igienizarea spațiilor de lucru - în scop igienico-sanitar - la stingerea incendiilor	Rețea centralizată a orașului Dumbrăveni
Energie electrică	- la flux tehnologic - încălzirea reactoarelor - acționarea motoarelor, a pompelor - pentru iluminat	Administratorul sistemului de distribuție a energiei electrice din zonă - SC Filiala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice „Electrica Transilvania Sud” Brașov
Energie termică	- la încălzirea spațiilor	Centrala termică proprie

Descrierea fluxului tehnologic

- **Pregătirea uleiului vegetal** - se utilizează orice tip de ulei vegetal. Uleiul vegetal se introduce în reactorul principal și se încălzește la temperatura de 50°C (temperatură de lucru). Reactorul principal este prevăzut cu pompe care asigură amestecarea și omogenizarea.

- **Pregătirea și obținerea metoxidului** - metoxidul se obține în reactorul secundar, folosind ca materii prime alcoolul metilic și hidroxidul de sodiu.

- **Amestecarea și obținerea biodieselului** - metoxidul din reactorul secundar se trece prin pompă, în reactorul principal peste uleiul preîncălzit, se amestecă, menținându-se temperatura optimă constantă; după terminarea reacției și oprirea pompelor se trece la faza de decantare, respectiv de



separare a glicerinei; glicerina decantată se evacuează prin intermediul robinetului situat la partea inferioară a reactorului și se depozitează. Produsul finit - metilesterul se supune operației de purificare.

- **Purificarea biodieselului** - după îndepărtarea glicerinei din sistem este necesară purificarea biodieselului pentru îndepărtarea elementelor impurificatoare rezultate în urma reacției de transesterificare. Purificarea se realizează prin filtrare. Elementul purificator este magneșolul (silicat de magneziu sintetic min. 97%, produs neinflamabil, neexploziv și necomestibil, fiind clasificat ca un produs non-toxic, nepoluant)

- **Depozitarea** - metilesterul ca produs finit, după operațiunile de purificare prin filtrare, va fi stocat temporar, până la livrare, în recipiente de plastic sau polietilenă închise etanș pentru diminuarea riscului de oxidare; depozitarea se va face într-un spațiu anume destinat, bine aerisit și la temperaturi mai mici de 30°C.

Programul de lucru al instalației va fi de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 265 zile/an.

Capacitatea de producție: 5 tone metilester/săptămână

Obiectivul se încadrează:- la punctul 6.1.1.b a Anexei 1.1 a O.M. al M.A.P.M. nr. 860/2002, cu modificările ulterioare și la punctul 4.1.b a Anexei 1 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, modificată și completată de Legea 84/2006.

in urmatoarele conditii:

1. Protecția calității apelor

1.1. Alimentarea cu apă

S.C. BIO ENERGY S.R.L. deține Aviz de gospodărire a apelor nr. 187 din 23.05.2007, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor Mureș.

Pentru satisfacerea necesităților tehnologice și menajere este prevăzut un bransament la rețeaua de apă potabilă existentă pe amplasament. Alimentarea cu apă potabilă se face în baza contractului cu Sistemul Public de Gospodărire Orășenească Dumbrăveni.

Apă potabilă se utilizează : - igienizarea spațiilor de lucru,
- în scop igienico-sanitar,
- stingerea incendiilor.

Cerința de apă:

- pentru consum tehnologic: $Q_{zi\ max} = 0,1\ mc/zi$;
- pentru consum igienico-sanitar: $Q_{zi\ max} = 0,8\ mc/zi$;

Total cerință apă: $Q_{zi\ max} = 0,9\ mc/zi$; $Q_{zi\ med} = 0,6\ mc/zi$.

1.2. Managementul apelor uzate.

Din incintă rezultă - apă uzată tehnologică,
- apă uzată fecaloid- menajeră,
- apă pluvială .

Apă uzată tehnologică rezultată în urma spălărilor de utilaje, a spațiilor de depozitare și de producție, impurificată cu uleiuri vegetale, metanol, glicerină, metilester, hidroxid de sodiu va fi colectată și dirijată printr-o rețea separată de canalizare către un bazin betonat de colectare - decantare, cu capacitate utilă de 2 mc. Bazinul de colectare este prevăzut cu separator de uleiuri, cu descărcare în rețeaua de canalizare pluvială existentă pe amplasament.



Canalizarea pluvială existentă va conduce apele uzate tehnologice în sistemul de epurare de pe amplasament, format din 4 bazine legate în serie, care vor avea rol de separatoare de nisip și uleiuri. Apele uzate epurate vor fi evacuate în emisar – râul Târnava Mare, prin gura de descărcare existentă.

Restituția de apă uzată tehnologică: $Q_{uz\ zi\ med} = 0,1\text{ mc/zi}$

Conform Avizului de gospodărire a apelor, nr. 187 din 23.05.2007, pentru apele uzate epurate, la evacuarea în râul Târnava Mare, limitele indicatorilor de calitate vor fi în conformitate cu H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001).

Indicator de calitate	Unitate de măsură	Valoarea limită maxim admisă
Suspensii totale	mg/l	60
Extractibile	mg/l	20
Reziduu fix	mg/l	2000
pH	mg/l	6,5-8,5

Apa uzată fecaloid - menajeră rezultată de la grupurile sanitare din incintă va fi colectată și dirijată printr-o rețea de canalizare menajeră la un bazin betonat vidanjabil de stocare cu capacitate de 13,2 mc. Bazinul vidanjabil este situat în exteriorul amplasamentului, la cca. 8 m distanță de clădire. Apele uzate menajere, stocate în bazin, se vidanjează la solicitarea titularului și se transportă în stația de epurare orășenească de la Mediaș. Evacuarea apelor uzate menajere se face în baza contractului încheiat cu Serviciul Public de Gospodărire Orășenească Dumbrăveni.

Restituția de apă uzată menajeră: $Q_{uz\ zi\ med} = 0,4\text{ mc/zi}$, $Q_{uz\ zi\ max} = 0,6\text{ mc/zi}$.

Conform Avizului de gospodărire a apelor, nr. 187 din 23.05.2007, apele uzate menajere, la evacuare, nu vor depăși limitele admisibile ale indicatorilor de calitate stabilite în conformitate cu H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare (NTPA 002), sau alte limite stabilite de administratorul stației de epurare.

Apa pluvială convențional curată provenită de pe acoperișuri, căi de acces și platforme betonate este colectată prin rigole și preluată de rețeaua de canalizare pluvială existentă pe amplasament, cu descărcare în emisar – râul Târnava Mare, prin gura de descărcare existentă, împreună cu apa tehnologică epurată.

Se vor respecta condițiile impuse prin avizul de gospodărire a apelor nr. 187/23.05.2007, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor Mureș.

Măsurile de diminuare a impactului

În perioada de construcție a instalației, se vor evita evacuările necontrolate de materiale și substanțe în rețelele de canalizare.

În perioada de funcționare a instalației se vor lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale cu ape uzate:

- verificarea etanșeităților și refacerea acestora pentru utilajele care sunt existente și se refolosesc;
- implementarea unui sistem de monitorizare a factorului de mediu apă din momentul începerii activității;
- întocmirea la începutul activității a unui program cu măsuri de întreținere și reparații a instalațiilor hidrotehnice aferente instalației;
- apele uzate provenite de la igienizarea spațiilor de lucru, vor fi colectate cu ajutorul sifoanelor de pardoseală din hale, în canalizarea interioară a halei și dirijate spre un bazin de omogenizare, decantare, prevăzut cu separator grăsimi și uleiuri ;
- se va verifica periodic impermeabilitatea bazinului de stocare pentru apa menajeră și se va respecta graficul de vidanjare și transport;
- pentru prevenirea, reducerea și înlăturarea efectelor disfuncționalităților accidentale din sistemele de alimentare și evacuare ale apelor, administratorul instalației va realiza un plan de informare și alarmare, în care personalul de deservire și cel de întreținere au atribuții bine stabilite.



2. Protecția aerului

2.1. Perioada de construcții constă în reamenajarea construcțiilor existente și a spațiilor interioare. Ca surse de poluanți existente pe amplasament pentru faza de construcție sunt mijloacele de transport a materialelor de construcții, utilajele folosite pentru construcție și amenajare. Se produc emisii de praf și gaze de eșapament (SO_x, NO_x, CO, particule, COV). Printr-o bună organizare de șantier și respectarea cu strictețe a regulilor de protecția muncii se vor lua măsuri pentru limitarea la maxim a emisiilor de praf.

2.2. În perioada de funcționare

Pentru faza de funcționare a unității se iau în considerare două tipuri de emisii:

- emisii COV de la depozitarea materiilor prime și a produselor finite (la încărcarea, depozitarea, vehicularea metanolului, în cazul unei funcționări anormale, la deschiderea rezervorului, reparații intervenții pot să apară emisii fugitive de metanol) și din emisiile fugitive din procesul de producție
- acestea se concretizează în aerisirea reactoarelor și a separatoarelor, sistemul de ventilație al halei).
- emisii de la centrala termică.

2.2.1. Emisiile dirijate în aer.

Sursa fixă de poluare o reprezintă coșul de dispersie a poluanților gazoși și a celor de natura particulelor rezultați de la centrala termică. Combustibil utilizat: material lemnos.

Coșul de dispersie D = 300mm și H = 6m.

Limite admisibile la emisia în atmosferă:

Nr. Crt.	Punct de masurare	Parametri	Valoare limita de emisie (mg/Nm ³)	Perioada de mediere
1.	Centrala termică – coș de dispersie	- NO _x - SO ₂ - CO - pulberi - substanțe organice exprimate în carbon total	500 2000 250 100 50	Medie zilnică

- Valorile limita de emisie de la centrala termica se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazoși de 6% vol. si condițiile standard T = 273 K si p = 101,3 kPa, gaze uscate.

2.2.2. Emisiile fugitive/nedirijate în aer - emisii COV de la încărcarea, manipularea și depozitarea materiilor prime și a produselor (metanol și biodiesel) și din emisiile fugitive din procesul de producție. Emisiile fugitive se concretizează în aerisirea reactoarelor și a separatoarelor, sistemul de ventilație al halei.

Cerințe BAT pentru reducerea emisiilor fugitive precum:

- funcționarea în condiții de siguranță a instalației,
- verificarea etanșeității instalației,
- folosirea unui echipament performant,
- folosirea pompelor cu etanșeizare corespunzătoare,
- reducerea numărului de îmbinări,
- utilizarea garniturilor de etanșare eficiente,
- verificarea stării tehnice a conductelor, limitarea defectiunilor,
- temperatura de stocare să fie minimizată cat mai mult posibil,
- aerisirile de la reactoare, separatoare, vor fi dirijate către un sistem de absorbție în apă (barbotare și recuperarea metanolului într-o instalație de distilare).
- se vor reduce cât mai mult posibil numărul de flanșe, se va asigura controlul lor, se vor bloca cu flanșe ventilele de golire a conductelor, se va reduce numărul de puncte de prelevare a probelor.



3. Zgomot

Titularul de proiect trebuie:

- să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului. Aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure ca zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate;
- să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora;
- să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc nivelul de zgomot echivalent $L_{ech} = 65$ dB (A) și valoarea curbei de zgomot $C_z = 60$ dB, la limita instalației, conform STAS 10009/88.
- se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții.

4. Protecția solului și a subsolului

Principalele surse de poluare ale solului și subsolului sunt:

- depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și a produsului finit;
- eventualele pierderi în urma avariilor produse la instalația de biodiesel;
- scurgeri accidentale de uleiuri, materii prime etc. în perioada de funcționare;
- scurgeri accidentale de produse petroliere, uleiuri etc. în perioada de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

4.1. În perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare autorizate, care corespund din punct de vedere tehnic normelor RAR;
- în timpul reamenajării obiectivului și montajul instalațiilor specifice se vor lua măsuri de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcție;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități;
- depozitarea materialelor de construcție în condiții care să asigure protecția factorilor de mediu și se va urmări ca acestea să nu blocheze căile de acces;

4.2. În perioada de funcționare se vor lua următoarele măsuri:

- materiile prime și substanțele chimice periculoase folosite în procesele tehnologice vor fi depozitate ținând cont de compatibilitățile chimice, de condițiile impuse de furnizor, conform fișelor de securitate;
- întreaga suprafață ocupată de instalație se va betona, bordura și va fi prevăzută cu sifoane de scurgere, racordate la canalizarea tehnologică, limitând pericolul infestării solului, ca urmare a scurgerilor accidentale de rezidii tehnologice;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale. Operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic;
- valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri mai puțin sensibile prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997;
- verificarea și executarea lucrărilor de întreținere a sistemului de canalizare a apelor uzate.



5. Protecția biodiversității și a așezărilor umane

În vederea încadrării în peisaj, spațiile rămase libere din incintă vor fi înierbate.

6. Gospodărirea deșeurilor

In perioada de construcție

- deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe bază de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- deșeurile menajere, ambalajele, produsele electronice uzate rezultate vor fi colectate în containere adecvate și valorificate sau eliminate periodic de către o firmă specializată în baza unui contract.

In perioada de funcționare

- deșeurile rezultate din activitatea de producție vor fi depozitate pe platforma betonată și acoperită, în containere speciale pentru fiecare tip de deșeu, etichetate.

Tipuri de deseuri	Cod deseuri conform CED O.M. nr. 856 din 2002	Periculozitate Conform Anexa LE din O.U.G. 78/2000	Gestiunea deșeurilor		
			valorificare	eliminare	stocare
Deseuri din constructii	17 01 01 17 02 02 17 01 03 17 05 04 17 09 04	Nepericulos	Firme specializate	-	Provizoriu pe platforma societatii
Hârtia simplă și din ambalaje	15 01 01 20 01 01	Nepericulos	Firme specializate		
Bidoane din material plastic	15 01 02		Reutilizare pentru umplere		
Deșeuri metalice și nemetalice, echipamente	16 01 17 16 01 18 16 02 14		valorificate		
Deșeuri menajere amestecate	20 03 01			eliminare prin depozitare la un depozit autorizat	
Nămoluri de canalizare	16 07 99			eliminare prin depozitare la un depozit autorizat	
Reziduuri de la filtrare, separare (deșeuri de silicat de magneziu	16 02 14			eliminare prin depozitare la un depozit autorizat	
Șlam organic depus în rezervoare, la curățarea acestora	20 01 26*			eliminare prin firme autorizate (incinerare)	
Materiale absorbante provenite de la eventualele scurgeri	16 03 06			eliminare prin depozitare la un depozit autorizat,	



accidentale (ulei vegetal, biodiesel, glicerină);					
Deșeuri echipamente de protecție, lavete	19 12 08, 19 12 04			eliminare prin firme autorizate (sortare, incinerare)	

- operatorul are obligația evitări producerii de deșeuri, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- operatorul are obligația asigurării eliminării deșeurilor periculoase prin contracte cu firme specializate, autorizate;

- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;

- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare (O.U.G. nr. 78/2000, Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.78/2000, H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor).

- deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor O.M.M.G.A. nr. 2/2004

- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform HG nr. 621/2005;

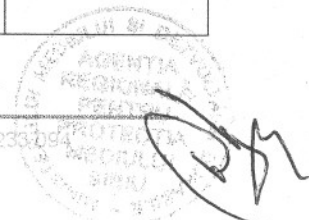
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 78/2000, aprobată cu modificări de Legea nr. 426/2001 și a O.U.G. nr. 61/2006 aprobată cu modificări de Legea 27/2007.

- deșeurile industriale reciclabile vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare (O.U.G. nr. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile).

- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform H.G. 621/2005, cu modificările ulterioare.

7. Gestiunea substanțelor chimice

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice			Cantitatea maximă stocată pe amplasament
	Periculoase/ Nepericuloase	Periculozitate*	Fraze de risc*	
Ulei vegetal (soia, rapiță, porumb, floarea soarelui).	N	Combustibil. Se aprinde în contact cu o flacără		cca. 6t/săpt.
Metanol	P	Ușor inflamabil-F Toxic-T	R11= Inflamabil, R22= Nociv prin înghițire, R25= Toxic prin înghițire, R39= Pericol de efecte ireversibile foarte grave asupra sănătății	cca. 1t/săpt.
Soda caustică	P	Toxic la inhalare, în contact cu pielea și ingestie -T Coroziv - C	R21= Nociv în contact cu pielea, R22 = Nociv prin înghițire, R34 = Provoacă arsuri, R36 = Iritant pentru ochi,	cca. 25kg/săpt



		Iritant - Xi	R52 = Nociv pentru organismele acvatic, R53 = Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic, R56 = Toxic pentru organismele din sol R59 = Periculos pentru stratul de ozon	
Magnesol(silicat de magneziu)	N			cca. 30kg/săpt.

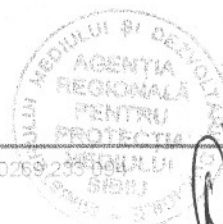
NOTA: * Conform O.U.G. nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată și modificată prin Legea nr. 451/2001 și a H.G. nr. 490/2002 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a O.U.G. nr. 200/2002, precum și în conformitate cu Fișele de siguranță sau cu eticheta produsului.

Manipularea se va face de personal calificat, ținând seama de legislația de protecția muncii.

Produsele finite si subprodusele sunt: ester metilic vegetal, glicerina bruta (destinate comercializarii) si deșeuri de filtrare.

Denumirea produsului și subprodusului, a substanței sau a preparatului chimic	Clasificarea și etichetarea substanțelor sa preparatelor u a chimice			Cantitatea maximă stocată pe amplasament
	Periculoase/ Nepericuloase	Periculozitate*	Fraze de risc*	
Biodiesel (ester al acizilor grași)	P Combustibil.Se aprinde în contact cu o flacără	Inflamabil = F Iritant = Xi Toxicitatea acvatică – ne semnificativă.	A se feri de agenții oxidanți, căldura excesivă, surse de aprindere. Stocare și utilizare în zone foarte bine ventilate. A nu se depozita lângă surse de căldură, scânteie sau flacără. Pericol neglijabil de a produce vapori, atunci când nu este încălzit.	cca. 5000l/săp
Glicerină	N	Glicerina nu este o substanță toxică. Prin încălzire puternică sau ardere, degajă însa acroleina, substanță foarte iritantă și toxică.		cca. 900l/săpt.

NOTA: * Conform O.U.G. nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată și modificată prin Legea 451/2001 și a H.G. nr. 490/2002 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare



[Handwritten signature]

8. Depozitarea materiilor prime și a produselor finite

În cadrul unității de producere a biodieselului se stochează următoarele substanțe chimice în condițiile descrise:

FAZĂ DE FLUX	SUBSTANȚĂ / MATERIAL	DEPOZITARE
INTRARE	uleiuri vegetale rafinate, brute sau uzate (ulei de rapiță, ulei de floarea soarelui, ulei de soia, ulei de palmier etc.)	în recipiente de plastic sau polietilenă în depozit special pentru materii prime - hala 12
	metanol (alcool metilic)	în încăpere separată - hala 9; recipiente - butoaie metalice autorizate A se feri de agenții oxidanți, căldura excesivă, surse de aprindere. Stocare și utilizare în zone foarte bine ventilate. A nu se depozita lângă surse de căldură, scântee sau flacără. Pericol de a produce vapori.
	sodă caustică (NaOH)	în încăpere separată - hala 10; recipiente - saci de hârtie sau de polietilenă
	magnesol - silicat de magneziu sintetic (MgO ₂ 6SiO ₂ H ₂ O)	în încăpere separată - hala 13
IEȘIRE	metilester (aditiv biologic pentru motorină) = „biodiesel”	în recipiente de plastic sau polietilenă; în spațiu anume destinat - depozit finite - hala 11
	glicerină	în recipiente - butoaie plastic, în spațiu special destinat
	deșeu de magnesol	pungi de polietilenă strangulate, urmând a fi depozitat la rampa de deșuri orășenească din zona Laslea

Pentru toate substanțele implicate în cadrul fluxului tehnologic descris sunt prevăzute conform normelor legale încăperi separate, cu planșee betonate și colectare a apelor de spălare prin sifon de pardoseala.

Cerințe BAT pentru instalația de metilester:

Stocarea metanolului se adresează pricipiilor generale de prevenire și reducere a emisiilor:

- inspecția și mentenanța,
- locația și planul de amplasare,
- culoarea rezervorului,
- principii de minimizare a emisiilor de la rezervoarele de stocare,
- monitorizarea compușilor organici volatili,
- sistemul de comandă.

Proiectarea rezervoarelor se ia în considerare următoarele aspecte:

- proprietățile fizico-chimice ale substanțelor,
- cantitatea stocată, nivelul instrumentației necesare, câți operatori sunt necesari și care sunt sarcinile lor,
- câți operatori sunt informați de abaterile de la condițiile normale de lucru (alarme),
- protecția sistemului de stocare la condițiile anormale de funcționare,
- ce mentenanță și inspecție trebuie planificată (acces, planuri de amplasament),
- cerințe privind situațiile de avarie (distanța față de alte rezervoare, instalații sau limite ale amplasamentului, protecția la foc, accesul pentru serviciile de urgență și pentru pompieri).

Inspecția și mentenanța

BAT este de a realiza planurile de mentenanță, bazate pe planurile de inspecție și de risc. Aceste planuri se stabilesc pentru fiecare rezervor, ținând seama de posibilitatea deteriorărilor și consecințele acestora.

Locația și planul de amplasare

BAT este alegerea locației și a sistemului de montare a rezervoarelor pentru a asigura protecția factorilor de mediu .



Pentru rezervoare conținând lichide inflamabile este important ca ele să fie amplasate în locații bine ventilate, la distanță de limita amplasamentului, locuințe, surse de foc, activități de încărcare-descărcare. Trebuie să se ia în calcul accesibilitatea serviciilor de intervenție.

Culoarea rezervoarelor amplasate extern

BAT este aplicarea pe rezervor a unei culori care reflectă radiația luminoasă sau termică minim 70% (alb, argintiu), sau un paravan pe rezervoarele supraterane care conțin substanțe volatile, pentru a reduce impactul razelor solare și a preveni, producerea vaporilor sau creșterea temperaturii vaporilor, respectiv creșterea emisiilor.

Pentru lichide inflamabile este important a se asigura răcirea pe timpul verii. Utilizând împreună paravanele solare cu răcirea cu un film de apă, sau spray, există posibilitatea de a reduce temperatura produsului și emisiile.

Minimizarea emisiilor la rezervoarele de stocare

BAT este reducerea emisiilor la rezervoarele de stocare, transfer și manipulare cât mai mult posibil pentru a nu avea un impact negativ semnificativ asupra mediului.

Pentru reducerea emisiilor pe sol este important să se prevină dispersia lor.

Pentru reducerea emisiilor în apă, în primul rând este necesară prevenirea producerii apelor uzate, măsuri pentru reținerea poluanților și o capacitate suficientă de reținere a apelor contaminate de la stingerea incendiilor.

Pentru reducerea deșeurilor, este importantă prevenirea producerii lor, reutilizarea și reciclarea lor.

Pentru energie sunt importante măsurile de reducere a consumului energetic.

Cerințele BAT pentru stocarea substanțelor periculoase:

- depozitarea substanțelor periculoase în rezervoare,
- temperatura de stocare să fie minimizată cât mai mult posibil,
- pentru rezervorul de metanol se va prevedea un acoperiș de protecție din material termoizolant, împotriva acțiunii directe a razelor solare;
- toate rezervoarele vor fi dotate cu instrumente și proceduri pentru prevenirea supraumplerii (măsurarea nivelului), supape de respirație și opritoare de flăcări;
- rezervoarele vor fi amplasate în cuve de retenție,
- capacitatea cuvei de retenție trebuie să fie 110% din cel mai mare rezervor din incintă. Împrejmuirea trebuie să fie impermeabilă și inspectată regulat pentru a se asigura integritatea structurală.
- la încărcarea și descărcarea containerelor: conductele de umplere să fie imersate în lichid, asigurarea recuperării vaporilor la încărcare, asigurarea cu robinete de închidere sigure;
- vaporii produși în timpul stocării sau manipulării vor fi recuperați prin absorbție;
- o sursă potențială de emisii fugitive o constituie robinetii, flanșele, flanșele de închidere, robinetii de siguranță, etanșările pompelor și compresoarelor, ștuțurile de prelevare a probelor. Este necesar să se aleagă robinetele adecvate, să fie asigurată verificarea acestora. Se va reduce cât mai mult posibil numărul de flanșe, se va asigura controlul lor, se vor bloca cu flanșe ventilele de golire a conductelor, se va reduce numărul de puncte de prelevare a probelor. Se vor alege pompele care asigură o foarte bună etanșare;
- conexiunile dintre utilaje să fie închise prin ventile. Preaplinurile să fie dirijate la un sistem de drenaj și colectate;
- vasele vor fi verificate tehnic, periodic;
- rezervoarele vor fi echipate cu sisteme de reducere a emisiilor volatile, măsurarea nivelului, respectiv sistem de alarmare, echipamentele vor fi întreținute corespunzător;
- stocarea lichidelor organice sub atmosferă inertă;
- rezervoarele vor fi amplasate într-o zonă de retenție impermeabilă;
- efluenții gazeși vor fi tratați, controlul emisiilor de compuși organici volatili, aceștia nu vor fi descărcări direct în aer;



- reducerea elementelor de conducte care pot avea neetanșeități și care pot duce la emisii fugitive;
- se vor lua măsuri de reducere a pierderilor de fluide.

9. Utilizarea energiei

Energia electrică utilizată în procesul de fabricație provine din sursa existentă pe amplasament. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimalizarea consumului de energie de orice tip.

10. Monitorizarea și automonitorizarea emisiilor și controlul factorilor de mediu

În perioada de construcție se vor monitoriza aspecte privind protecția factorilor de mediu astfel încât parametri de evacuare autorizați, ai platformei, să nu fie modificați.

În timpul funcționării se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității factorilor de mediu:

- calitatea apei evacuate;
- monitorizarea calității apei subterane în zona de influență a instalației;
- emisiile de la centrala termică la punerea în funcțiune și apoi periodic, în corelare cu calitatea carburantului folosit;
- monitorizarea concentrației de metanol în atmosfera locului de muncă permanent, cu aparatul propriu, cu care trebuie dotată instalația.

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza numai prin laboratoare acreditate. Metodele de analiză vor fi cele agreate în U.E. (norme CEN sau ISO) sau norme naționale care asigură aceeași calitate a analizelor.

Monitorizarea emisiilor în aer

Sursă	Indicatori	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Coș de dispersie de la centrala termică	- NO _x - SO ₂ - CO - pulberi - substanțe organice exprimate în carbon total	anual	standard

Monitorizarea apelor pluviale și apelor uzate tehnologice, epurate și evacuate în râul Târnava Mare:

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
pH	Solicitată de autoritatea de gospodărire a apelor la faza de autorizare a activității	standard
Suspensii		
Reziduu filtrabil la 105 ⁰ C		
Substanțe extractibile		

Modificarea frecvenței de monitorizare a parametrilor se va face numai cu acceptul A.R.P.M. Sibiu.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișa de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, fișa care va fi prezentată anual la A.R.P.M. Sibiu.



11. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

Accidente posibile:

➤ Scurgeri accidentale de substanțe toxice și inflamabile :

- pierdere de metanol din conductele de transvazare, care poate produce o dispresie toxică în mediu,
- pierdere de biodiesel din conductele de transvazare.

➤ Incendii :

- în contact cu o flacără se pot aprinde scurgerile accidentale de substanțe inflamabile.

➤ Explozii

- în contact cu aerul vaporii de metanol, în anumite concentrații, pot forma amestecuri explozive, ce pot genera explozii.

Se vor respecta măsurile de prevenire:

- aceste zone trebuie să fie identificate de proiectant și marcate pe un plan de situație (se va face zonarea mediilor de explozie și asigurarea măsurilor de protecție a utilizatorilor și vecinătăților);
- hala de producție și spațiile de depozitare trebuie să fie dotate cu o ventilație corespunzătoare;
- pentru metanol și biodiesel se va asigura stocarea lichidului, la o temperatură de siguranță pentru a preveni formarea amestecurilor explozive;
- la executarea lucrărilor se vor respecta cu strictețe toate actele normative în vigoare de prevenire și stingere a incendiilor;
- protecția echipamentelor electrice;
- interzicerea lucrului cu flacără deschisă : sudură, tăierea metalelor, etc.
- echiparea obiectivului cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori și interiori, trasee cu spumă chimică, stingătoare de incendiu, etc.);
- executarea lucrărilor se va efectua numai de personal calificat;
- sistemele de măsură și control vor fi verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- toate echipamentele electrice vor fi conectate la centura interioară de legare la pământ a platformei;
- la exploatarea instalațiilor utilitare aferente vor fi respectate măsurile și regulile de prevenire și stingere a incendiilor specifice, fiind interzisă utilizarea instalațiilor cu defecțiuni sau improvizații care să pună în pericol platforma sau vecinătățile;
- pentru zonele cu pericol de incendiu și/sau explozie se va stabili modul de acces al personalului, al transportului tehnologic și al mașinilor și utilajelor care să asigure o intervenție eficientă în cazul unui eventual incendiu;
- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații, generatoare de risc este obligatoriu să se respecte planul de management de mediu, planul de măsuri de intervenție în caz de accidente sau incidente. Va fi creată o structură cu responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul activităților de protecție a mediului;
- politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz;
- instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

12. Dezafectarea instalației

Funcționarea obiectivului este nedeterminată.

Încetarea activității și dezvoltarea unei alte forme de activitate, va necesita dezafectarea instalației. Titularul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.



Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

Închiderea definitivă a instalației se realizează în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului.

Etapele care se parcurg sunt :

- oprirea instalației tehnologice, respectând procedurile din regulamentul de fabricație. Se vor urmări cu strictețe manevrele de oprire astfel încât să nu se producă accidente;
- toate conductele vor fi golite înainte de dezafectare, lichidele fiind clasate și dirijate astfel încât să fie respectate prevederile legislației de mediu în vigoare privind evacuarea de ape uzate;
- se vor curăța vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate după curățire, se vor depozita temporar în locuri special amenajate. Lichidele/solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condiții de etanșitate;
- se va ține o gestiune strictă a materialelor evacuate și/sau stocate;
- produsele finite și materiile prime din depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor; se vor curăța toate vasele și spațiile, care au servit drept depozit de materii prime sau produse finite.
- deșeurile nerecuperabile se vor valorifica la terți, numai la firme specializate în prelucrarea/eliminarea deșeurilor toxice și periculoase;
- deșeurile recuperabile rezultate se vor stoca în mod corespunzător fiecărei categorii și se vor elimina/valorifica la firme specializate;
- demontarea și valorificarea utilajelor, la terți;
- demontarea conductele aferente instalațiilor, a instalațiilor electrice și valorificarea acestora prin firme specializate;
- se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punctul de vedere al poluanților acumulați în canale. Canalele se vor curăța. Se va realiza o hartă exactă a canalizării rămase funcțională pe platformă;
- pe parcursul perioadei de dezafectare, vor fi luate toate măsurile de protecție a personalului care realizează această activitate precum și măsuri pentru protecția mediului înconjurător;
- după înlăturarea tuturor materialelor rezultate din dezafectare, terenul va fi pregătit urmând a i se da o alta utilizare.

Dacă se pune problema încetării activității și schimbării destinației terenului, apare obligativitatea titularului de activitate de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat în exclusivitate activității propuse.

La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, potrivit art. 10 din O.U.G. 195/2005. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

13. Documentația

Fișa tehnică întocmită de S.C. BIO ENERGY S.R.L.;

Memoriu tehnic elaborat de S.C. BIO ENERGY S.R.L.;

Raport la studiul privind evaluarea impactului asupra mediului elaborat de S.C. ECOANALITIC S.R. L. Sibiu, în martie 2007

și următoarele acte emise de alte autorități:

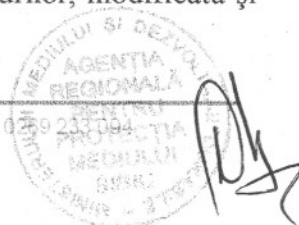


- certificat de urbanism nr. 12/26.03.2007, eliberat de Primăria orașului Dumbrăveni, jud. Sibiu;
- certificat constatator, Cod unic de înregistrare în registrul comerțului 19009566 din data 12.09.2006, Numărul de ordine în registrul comerțului J32/1304/2006 din data 12.09.2006, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu;
- contractul de închiriere al terenului aferent și al spațiului nr. 8288/18.12.2006 încheiat cu Primăria Orașului Dumbrăveni în baza Procesului Verbal nr. 7451/29.11.2006;
- avizul nr. 310000528/29.01.2007, de racordare pentru energia electrică, emis de către SC Filiala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice „Electrica Transilvania Sud” Brașov;
- contractul nr. 302/27.12.2006, privind furnizarea apei potabile, evacuarea apelor uzate, încheiat cu Serviciul Public de Gospodărire Orășenească Dumbrăveni;
- contractul nr. 1/18.01.2007 privind colectarea, depozitarea, neutralizarea deșeurilor încheiat cu Serviciul Public de Gospodărire Orășenească Dumbrăveni;
- aviz de gospodărire a apelor nr. 187/23.05.2007, emis de Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Mureș;
- plan de situație, nr. 2782/R-S2;
- plan de situație - amplasare în zona, nr. 2782/R-S1;
- scheme de flux tehnologic;
- fișe tehnice de securitate a substanțelor utilizate;
- anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.

14. Obligațiile titularului

14.1. Respectarea prevederilor legislației de mediu:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006;
- O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, urmărindu-se în special:
 - luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
 - evitarea producerii de deșeuri iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora evitându-se sau reducându-se la maxim impactul asupra mediului;
 - utilizarea eficientă a energiei;
 - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000, privind protecția atmosferei;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- O.U.G. nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase aprobată cu modificări prin Legea nr. 451/2001;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 2167/2004 privind stabilirea principiilor de evaluare a riscurilor pentru om și mediu ale substanțelor notificate;
- H.G. nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul M.A.P.M. nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse;
- Ordinul M.A.P.M. nr. 647/2005 privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, modificată și completată;



- Legea nr. 456/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile;
- O.M. nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie PM 10 și PM 2,5, plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;
- Ordinul nr. 2/2004 pentru aprobarea procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

14.2. Respectarea recomandarilor documentelor de referință:

- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Waste Water/Waste Gas Treatment/Management in The Chemical Sector, February 2002;
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques in The Large Volume Organic Chemical Industry, February 2003;
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage.

14.3. Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate de art. 50 al Ord. 860/2002 modificat și completat de O.M. nr.1037/2005, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord. Titularul proiectului va informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza acordului de mediu.

14.4. Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea acordului de mediu.

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării proiectului sunt executorii de drept.

14.5. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

14.6. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu. Solicitarea autorizației integrate de mediu se face în conformitate cu prevederile Legii nr.84/2006, pentru aprobarea O.U.G. nr.152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării și ale Ordinului nr. 818/2003 modificat și completat cu Ordinul nr.1158/2005, pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

Prezentul acord se emite cu următoarele condiții:

- pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice, conform legislației privind calitatea în construcții;
- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de alte autorități;
- acordul de mediu reglementează realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De calitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzător solicitantul;
- prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;



- proiectul instalației va fi realizat de un proiectant autorizat și va avea avizele necesare conform legislației în vigoare. Hala de producție va fi amenajată conform cerințelor furnizorului de utilaje, iar la amenajarea depozitelor se va ține seama de recomandările documentelor de referință aferente domeniului (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries; Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage). Construcția pe ansamblu va respecta cerințele standardului SR EN 60079-10 privind zonele de pericol de explozie.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dar își pierde valabilitatea dacă lucrările de investiții pentru care a fost eliberat nu încep în maximum 2 ani de la data emiterii.

Prezentul acord de mediu conține 17 pagini.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.

Director Executiv,

Ing. Dumitru Ungureanu

Întocmit,

Ing. Carmen Stefănuța



**Șef Serviciul Autorizare
și Controlul Conformării,
Ing. Lucia Popovici**