



Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 8268/08.10.2012

ACORD DE MEDIU
Nr. SB 18 din 08.10.2012

Ca urmare a cererii adresate de SC MORSA ASFALT SRL cu sediul în municipiul Sibiu, str. Brazilor, nr. 46 județul Sibiu, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 8268 din 10.06.2012,

în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hoștărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul Amplasare stație asfalt

din localitatea Cristian, intravilan, DN1 km. 321+148, CF 101165 nr. Cad 1768/1, CF 101175 nr. Cad 1768/2, zona IS1

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului

Proiectul se încadrează în Anexa nr.2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – punctul 10 lit a).- proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale.

care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

I.1. Amplasament

Suprafața totală a parcelei este de 5400 mp, suprafața ocupată efectiv este de 3050 mp, restul fiind teren pentru dezvoltări viitoare.

Suprafața construită (ocupată de utilaje) este de 1200 mp, suprafață betonată, căi de acces - 800 mp, stația fiind situată la o distanță de 120 m față de marginea drumului. P.O.T. 34,28 %. C.U.T. 0,39.

Amplasamentul este situat în intravilanul localității Cristian pe DN 1 km. 321+148.

Vecinătăți : N - DN1 și teren agricol;

NV - stație distribuție carburanți dezafectată;

E - drum de exploatare și spațiu comercial (restaurant și parcare);

S - drum de exploatare, teren agricol și râul Cibin;

V- canal, teren agricol și spații comerciale și de servicii.

Ultimele locuințe din localitatea Cristian se află la 1000 m, în direcția E-NE.

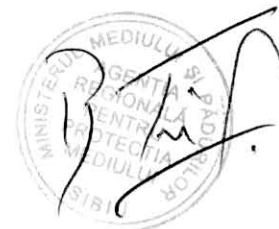
Amplasamentul este situat la cca. 4,5, km față de cele mai apropiate arii naturale protejate ROSPA0043 Frumoasa și ROSCI0085 Frumoasa.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



I.2. Caracteristicile tehnice ale proiectului

Investiția constă într-o stație mobilă de producere mixturi asfaltice tip INTRAME UM 200, alcătuită din unități mobile care sunt amplasate pe teren.

Componența ansamblului stației mobile de producere mixturi asfaltice:

- stație de producere mixturi asfaltice propriu-zisă cu o capacitate de producție proiectată de 200 t/h, temperatura ambientală-10 °C, temperatura agregatelor la ieșire-170° C, consum de combustibil- 40,2 MJ/kg; 6 kg/tonă;
- depozite de materiale în aer liber (platforme exterioare):
 - depozit agregate fine pentru asfalt V = 500 mc;
 - depozit sorturi fine pentru asfalt V = 500 mc;
 - depozit agregate sparte pentru asfalt V = 500 mc;
 - depozit agregate sparte pentru asfalt V = 500 mc;
 - depozit de bitum, încorporat în stație, rezervoare supraterane încălzite unul de 90 mc și parțial al doilea de 30 mc;
 - depozit de combustibil încorporat, un rezervor suprateran de motorină 20 mc și parțial un rezervor de CLU (corp comun cu bitum) 60 mc;
 - depozit incintă închisă, pentru aditivi și deșeuri de proces;
 - depozit filler proaspăt și deșeuri de proces V= 1000 mc;
- zona operare descărcare;
- zona operare volă, între depozitul de agregate și stația propriu zisă.

Întreaga platformă de lucru și depozitare va fi betonată și prevăzută perimetral cu rigole de colectare a apelor pluviale.

Descrierea componentelor stației de mixturi asfaltice

Stația de producere mixturi asfaltice propriu zisă este alcătuită din următoarele părți componente:

- buncăre de predozare: 5 elemente modulare de diferite capacități (unele pentru nisip și altele pentru agregate);
- uscător pentru încălzirea agregatelor și diminuarea umidității din material. În procesul de cernere și încălzire a agregatelor, aerul încărcat cu praf, fum și gaze este preluat prin conducte și transportat spre filtrare un sistemul de filtre cu saci. Tamburul uscătorului este prevăzut cu filtru cu saci pentru tratarea emisiilor în aerul atmosferic. Arzătorul uscătorului este de tip CBS și poate funcționa cu diverse tipuri de combustibili: motorină, combustibil lichid ușor;
- elevator pentru agregate calde: ridică agregatele de la uscător până la stația de sortare,
- turn – componenta stației în care se obține produsul final (aglomerat asfaltic) compus din
 - stație de sortare: incintă închisă într-o carcasă, care conține mai multe nivele cu diferite tipuri de plase sau site dese care separă materialul pe diferite granulometrii.
 - buncăr de agregate: alătuit din compartimente de diferite capacități în care se depozitează agregatele separate pe diferite granulometrii;
 - buncăr de cântărire: asigură cântărirea automată a amestecului de agregate și introducerea lor în malaxor. La acest nivel este injectat și fillerul printr-un dispozitiv elicoidal, după cântărire;
 - siloz filler: format din recipiente metalice verticale suprapuse, de diferite capacități ce servesc la depozitarea intermediară a fillerului proaspăt, aditivilor și a fillerului recuperat din sistemul de filtrare. Pentru umplerea tuturor compartimentelor se utilizează un elevator de filler;
 - malaxor: realizează amestecul tuturor componentelor care formează aglomeratul asfaltic;
- siloz de aglomerare: destinat depozitării temporare a asfaltului în momentul discontinuităților în livrare;
- sistem de filtru cu saci: are rol de reținere a particulelor solide din aerul impurificat provenit de la diferitele utilaje componente ale stației, în principal aerul de la uscător. Filtrul este format din: supapă rotativă, ansamblu de saci agățati vertical, dispozitiv elicoidal de transport filler colectat în

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

2



bază, coș de evacuare aer filtrat cu $H = 18$ m și $\varnothing = 0,5$ m (prevăzut cu element de preluare probe), ventilator extractor.

Ansamblul de utilaje dispune de automatizare pentru proces (dozare componente, nivel umplere, temperatură, suprapresiune filler, ș.a.) și pentru siguranța în operare (plase, carcase și chei senzori, butoane de avrie ș.a.).

Instalații auxiliare:

- sistem de depozitare bitum - 2 rezervoare cilindrice orizontale mobile (90 mc și parțial 30 mc), cu calorificare externă prin conductă spiralată de încălzire utilizând ca agent termic ulei termic; sistemul de încălzire cu ulei termic este conectat la cazanul de fluid/ulei termic încorporat în structura stației;
- sistem depozitare combustibil - rezervor cilindric orizontal mobil parțial pentru combustibil lichid ușor (60 mc) și rezervor cilindric orizontal fix de 20 mc pentru motorină. Sunt prevăzute rezervoarele cu pereți dubli și senzori pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale;
- cazan fluid termic - este de tip încălzitor de fluid termic cu dispunere orizontală, având un corp schimbător cu conductă elicoidală spiralată dublă, aportul de căldură fiind realizat prin arderea de combustibil lichid sau motorină.;
- depozit ulei termic (pentru rezerva la cazanul de ulei): incintă închisă în care uleiul este menținut în ambalajele originale, butoaie de 200 kg;
- instalație de conducte: formată din conducte, pompe și supape care permit conducerea de combustibil, asfalt și ulei termic de la rezervoarele de depozitare la punctele de utilizare din proces;
- instalație pneumatică: ansamblu format din compresor, conducte, supape și racorduri care permit circulația aerului curat cu presiune în toate punctele stației unde este necesar;
- instalația electrică și de automatizare: generator de energie electrică cu combustibil lichid (motorină), cabina de control, elemente de forță și automatizare, dispozitive externe de captare a semnalelor, motoare electrice.

I.3. Materii prime și materiale auxiliare

Nr. crt	Materii prime și auxiliare	Cantitatea maximă t/lună	Modul de ambalare, depozitare
1.	Agregate minerale	28000	Vrac, depozit agregate
2.	Filler proaspăt și exhaustat	2500	Vrac, depozit de filler
3.	Aditivi, fibre	Opțional	Saci 200 kg, depozit de aditivi
4.	Liant/bitum	1600	Rezervoare metalice încălzite de 30 și 90 mc
5.	Motorină/combustibil lichid ușor	230	Rezervor suprateran de 20 mc/60 mc
6.	Ulei tehnic	0,5	Cazan fluid termic și butoaie ulei tehnic de 200 kg (incintă închisă)

Substanțe și preparate chimice:

Denumirea substanței sau a preparatului chimic	Utilizare	Mod stocare temporara in unitate	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
			Etichetare Periculoase (P)/ Nepericuloase (N)	Periculozitate	Fraze de risc
Bitum	Liant mixtură asfaltică	Rezevoare metalice încălzite de 30 și 90 mc	N	-	-
Filler, carbonat calciu cca 90%	Preparare mixtură asfaltică	Vrac, depozit de filler	N	-	-
Motorină	Producere agent termic	Rezervor suprateran, 30 mc	P	Xn, N	R40, R51/53, R65, R66
Combustibil lichid	Producere agent termic	Rezervor suprateran, 60 mc	P	T	R45



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

3



Ulei tehnic	Producere agent termic	Cazan fluid termic și butoaie ulei tehnic de 200 kg (incintă închisă)	N	-	-
-------------	------------------------	---	---	---	---

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Raportul privind impactul asupra mediului realizat pentru proiect a stabilit că impactul generat asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

Publicul interesat a fost informat și consultat în cadrul procedurii de evaluare de mediu pentru proiect. Proprietarul unității (spațiu comercial format din restaurant și parcare) aflate în proxima vecinătate a proiectului și-a exprimat acordul scris pentru reglementarea obiectivului.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. APA

S.C. MORSA ASFALT S.R.L. deține Autorizație de gospodărire a apelor nr.132 din 30.08.2011, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Alimentarea cu apă

În procesul de producție mixturi asfaltice nu se utilizează apa. Alimentarea cu apă potabilă este asigurată prin achiziționare de la distribuitori autorizați, sub formă de apă îmbuteliată și dozatoare.

Alimentarea cu apă menajeră se realizează din fântână amenajată pe malul stâng al râului Cibin, dotată cu pompă submersibilă tip WILO-TWU4-163 cu $Q = 9$ mc și $P = 3$ kW. De la sursa de apă, apa este condusă printr-o conductă PEID Ø 32 - 40 mm, în lungime totală de 35 m.

Necesarul total de apă:

$$\text{maxim} = 0,115 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$\text{mediu} = 0,100 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$\text{minim} = 0,080 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Cerința totală de apă:

$$\text{maxim} = 0,133 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$\text{mediu} = 0,116 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$\text{minim} = 0,092 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Instalație de tratare a apei: nu este prevăzută.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din sursa de alimentare cu apă menajeră. Nu există rezervă de apă de incendiu. Pentru combaterea incendiilor sunt prevăzute 4 stingătoare tip P6.

Colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate

Colectarea apelor pluviale – apele pluviale posibil impurificate cu produse petroliere sunt colectate de pe platforma stației printr-un sistem de rigole perimetrare și sunt dirijate printr-o conductă cu Ø 160 mm spre un separator de produse petroliere neagrementat tehnic. Apele preepurate sunt evacuate în râul



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

4



Cibin prin intermediul unei rigole. Separatorul de produse petroliere este o construcție îngropată la cota de 2,0 m, executată din beton armat, bicompartimentată, cu următoarele dimensiuni: L = 1,46 m, l = 1,46 m, H = 2,05 m și Q = 1,6 l/s. Curățarea separatorului se face de către SC JIFA SRL Avrig, în baza contractului încheiat.

Colectarea apelor uzate menajere – sunt prevăzute două toalete ecologice (închiriate de la SC NOVALIS SRL Sibiu), în zona administrativă, de unde apa uzată se colectează într-un bazin cu V = 3 mc. Bazinul este vidanțat periodic de către SC NOVALIS SRL.

Apele uzate tehnologice – de pe amplasament nu rezultă ape uzate tehnologice.

Volume și debite de apă evacuate:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Q _{orar} maxim l/s
		Zilnic (mc)			Anual (mc)	
		maxim	mediu	minim		
Menajeră	Toalete ecologice	-	-	-	-	-
Apă utilizată pentru spălătul mâinilor	Bazin vidanțabil	0,106	0,092	0,074	27	0,003
Pluviale posibil impurificate	Râul Cibin	Funcție de regimul pluviometric				

Măsuri de diminuare a impactului

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea evacuării accidentale de substanțe contaminante (produse petroliere, ape menajere) în apa subterană sau de suprafață;
- reparațiile utilajelor se vor executa în ateliere specializate;
- se va asigura întreținerea în stare corespunzătoare a drumurilor de acces;
- se va asigura colectarea și tratarea corespunzătoare a apelor pluviale potențial impurificate de pe amplasament anterior deversării în emisar;
- prevenirea încărcării rețelei de apă pluvială cu suspensii;
- depozitul de produse petroliere trebuie să asigure protecția împotriva pierderilor de substanțe (pereți dubli, cuvă de retenție).

III. 2. Factor de mediu AER

Principalele surse de emisie noxe în aerul atmosferic sunt reprezentate de: mijloace de transport, depozitarea materiilor prime, materialelor și a deșeurilor, stația de mixturi asfaltice – emisii de praf, emisii asociate combustiei de combustibil, livrarea și transportul produsului finit.

Măsuri de reducere a impactului:

- utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și ne-rutiere în stare bună de funcționare și întreținerea lor;
- asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;
- curățarea zilnică a căilor de acces, umectarea acestora în sezonul cald și în perioadele de secetă;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă;
- asigurarea unui bun control al proceselor generatoare de praf: sisteme de captare și tratare a emisiilor de praf pentru toate sursele emitente din cadrul stației de mixturi asfaltice, sisteme etanșe de transport a materialelor prăfoase între echipamentele instalației și întreținerea corespunzătoare a acestora;
- controlul proceselor de tratare termică;
- menținerea în valori optime a parametrilor de proces pentru instalații.

III.3. ZGOMOTUL

- titularul va folosi măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului, aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, utilizarea echipamentelor cu nivel de zgomot scăzut;
- se vor lua măsuri antivibrație la montaj, acolo unde este cazul se vor prevedea sisteme de amortizare.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

5



III.4. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Deșeurile generate în perioada de realizare a proiectului și în etapa operațională și modul de gestionare sunt prezentate în tabelul următor:

Cod deșeu ¹	Tip deșeu	Cantitatea generată t/an (estimată)	Mod de gestionare	
			Valorificare	Eliminare
În etapa de amenajare				
17 05 04	Deșeuri de construcții	500	Umpluturi, construcții	-
15 01 03	Deșeuri din ambalaje de lemn	10	Reciclare prin unități autorizate	-
20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton	10	Valorificare prin firme autorizate	-
20 01 39	Deșeuri de materiale plastice	10	Valorificare prin firme autorizate	-
20 01 40	Deșeuri de metal	5	Valorificare prin firme autorizate	-
20 03 01	Deșeuri menajere amestecate	1,5	-	Prin societăți autorizate, la un depozit autorizat
În etapa operațională				
20 03 01	Deșeuri menajere amestecate	2,5	-	Prin societăți autorizate, la un depozit autorizat
19 08 13	Nămol de la separator produs petrolier	5	-	Vidanjare de către o societate autorizată
17 05 08	Deșeu agregate minerale	1000	Umpluturi construcții civile și industriale	
06 13 99	Filler exhaustat	500	Reintroducere în procesul tehnologic, surplusul utilizat ca și umplură în construcții	-
05 01 17	Deșeu bitum	50	Reintroducere în procesul tehnologic, surplusul utilizat ca și umplură în construcții	-
13 03 08*	Ulei termic uzat	0,2	Valorificare	

(¹) În conformitate cu lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, prevăzută în anexa nr. 2 la HG 856/2002.

Măsurile de reducere a impactului:

- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta de pe amplasament și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011;
- titularul are obligația de a evita producerea de deșeuri; 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;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

6

- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

III.5. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

- se vor utiliza doar mijloace auto autorizate, care corespund din punct de vedere tehnic normelor impuse de autoritatea rutieră;
- lucrările de construcții și montaj se vor realiza de firme care au acest domeniu principal de activitate și folosesc personal calificat și/sau necalificat funcție de cerințele de lucru;
- în timpul amenajării obiectivului se vor lua măsuri de colectare, eliminare sau reutilizare ale deșeurilor specifice din construcții;
- se interzice realizarea de depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozitări;
- depozitarea materialelor de construcții în condiții care să asigure protecția factorilor de mediu și evitarea blocării căilor de acces;
- amplasarea depozitelor, bazinului de colectare a apelor uzate se vor face în afara zonelor sensibile și departe de sursele de apă; prevederea unei capacități de stocare suficiente, exploatarea lor în siguranță, optim și eficient;
- platformele unde sunt amplasate utilajele, parcarea și căile de acces interioare vor fi asfaltate și/sau betonate;
- se va asigura colectarea apelor pluviale de pe platforme și căi de acces prin rigole, preepurarea acestora anterior deversării în râul Cibin;
- asigurarea etanșeității bazinelor de colectare a apelor uzate;
- rețele de canalizare și bazine etanșe pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
- se va întocmi un program cu măsuri de control intern și de întreținere și reparații al conductelor și utilajelor ;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces, materiale ce vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de eliminare;
- depozitarea materiilor prime, a materialelor și a deșeurilor trebuie să se facă numai în zonele special amenajate, pe suprafețe betonate; amplasarea rezervoarelor de combustibil se va face numai pe suprafață betonată și prevăzută cu cuvă de retenție a eventualelor scurgeri accidentale.

III.6. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE

Pe amplasamentul obiectivului și în vecinătatea acestuia nu se află monumente istorice sau social-culturale, arii naturale protejate. Ultimele locuințe din localitatea Cristian se află la 1000 m, în direcția E-NE față de obiectiv. Pentru proiect a fost emisă Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 213 din 21.09.2010 prin care se certifică faptul că proiectul este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică prevăzute de reglementările sanitare în vigoare.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

IV.1. Protecția calității apelor

Limite admisibile la emisie

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise	Observații
Ape uzate menajere vidanjate	pH	6,5-8,5	Lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți și valorile admisibile ale acestora
	Materii în suspensie	350 mg/l	

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

7

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



	CBO ⁵	300 mg/l	pot fi modificate/ completate de către operatorul stației de epurare astfel încât, la evacuarea efluenților în stația de epurare să nu depășească limitele admisibile impuse prin NTPA 002.
	CCO-Cr	500 mg/l	
	Azot amoniacal	30 mg/l	
Ape pluviale convențional curate și posibil impurificate	pH	6,5-8,5	Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate în râul Cibin se vor încadra în limitele NTPA 001.
	Materii în suspensie	35 mg/l	
	CBO ⁵	25 mg/l	
	CCO-Cr	125 mg/l	
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	2 mg/l	
	Extractibile	20 mg/l	
	Azot total (N)	10 mg/l	
	Fosfor total (P)	1,0 mg/l	
	Detergenți	0,5 mg/l	
Sulfați	600 mg/l		

Se impune respectarea următoarelor condiții:

- se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 132 din 30.08.2011, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt-Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- vidanșarea apelor menajere se va face de către o firmă autorizată și apele vor fi evacuate obligatoriu la stația de epurare. Se interzice descărcarea conținutului vidanșelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă, orice descărcare a vidanșei conținând ape uzate/nămol în afara punctelor stabilite este considerată ilegală și se pedepsește conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- este interzisă orice deversare de ape uzate și substanțe contaminante pe sol, în apele de suprafață sau subterane.

IV. 2. Sol, subsol, ape subterane

- Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul 756/1997 (total hidrocarburi din petrol 100 mg/kg substanță uscată).

IV. 3. Protecția calității aerului

Limite admisibile la emisia în atmosferă, conform Ord. 462/1993

Denumirea sursei	Poluantul	Valoare limită de emisie (mg/Nm ³)	Observații
Instalații de ardere pe bază de combustibil lichid (motorină, CLU)	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	450	Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	1700	
	monoxid de carbon CO	170	
	pulberi	50	
Filtru cu saci aferent stației de mixturi asfaltice	pulberi	50	-

IV.4. Zgomot

- 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;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

IV.5. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

Se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.

Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

IV.7. MONITORIZARE

Analizele vor fi efectuate de laboratoare abilitate, costurile acestora fiind suportate de titularul activității.

IV.7.1. Factor de mediu APĂ

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
Ape pluviale convențional curate și posibil impurificate	pH	Trimestrial, 4 probe/an
	Materii în suspensie	
	CBO ⁵	
	CCO-Cr	
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	
	Extractibile	
	Azot total (N)	
	Fosfor total (P)	
	Detergenți	
	Sulfați	

IV.7.2. Factor de mediu AER

Denumirea sursei	Poluantul	Frecvența de monitorizare
Instalații de ardere pe bază de combustibil lichid (motorină, CLU)	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	Anual
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	
	monoxid de carbon CO	
	pulberi	
Filtru cu saci aferent stației de mixturi asfaltice	pulberi	Anual

IV.7.3. Sol, subsol, ape subterane

Monitorizarea solului se va efectua prin prelevarea de probe din zona rezervoarelor de combustibili. Valorile vor constitui referința pentru evaluările următoare.

IV.7.4. Zgomot și vibrații

Măsurarea nivelului de zgomot exterior incintei se va efectua, la solicitarea Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu sau în cazul unor sesizări.

IV.7.5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 se transmit anual la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, până la data de 31 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea (în format electronic sau pe suport de hârtie).

Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor (inclusiv a apelor uzate).

IV.8. Dezafectarea instalației

IV.8.1. Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare



pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

IV.8.2. În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

IV.8.3. În cazul în care titularul de activitate 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, 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, lichidare, faliment, încetarea activității.

IV.9. Obligațiile titularului

IV.9.1. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de O.M. nr. 592/2002;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005
- HG nr.1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

10

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

IV.9.2. 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.

IV.9.3. 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 de mediu. Solicitarea autorizației de mediu se face în conformitate cu prevederile Ord. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, publicare pe pagina de internet a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu și afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Cristian și publicare pe pagina de internet a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 11.09.2012, la sediul Primăriei Cristian, județul Sibiu, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Cristian și prin publicare pe pagina de internet a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect;
- Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet - <http://arpmsb.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Raportul privind impactul asupra mediului;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația care a stat la baza solicitării:

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 8268 din 13.06.2012;
- Certificat de urbanism nr. 98 din 18.08.2010, eliberat de către Primăria Comunei Cristian;
- Piese desenate;
- Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul "Amplasare stație asfalt" întocmit de SC H& S ECO CONSULT SRL, înregistrat la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 10803/20.08.2012;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale. Chitante –contravaloarea etapelor procedurale astfel: 4909/13.06.2012 - 400 lei; 5167/05.07.2012 - 1000 lei; OP/20.08.2012 1000 lei și OP nr. 390/26.09.2012 – 1000 lei; taxa Fond mediu – OP nr. 391/26.09.2012-150 lei.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

11

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



și următoarele acte emise de alte autorități:

- Contract de comodat nr. 688/2010, încheiat cu SC TOTAL NSA SRL, pentru folosință teren și Încheierea de autentificare nr. 1598/27.08.2010;
- Contract de închiriere încheiat cu D-na Brădescu Maria pentru satbilirea dreptului de folosință pentru o suprafață de teren de 400 mp și Încheierea de autentificare nr. 1045/06.08.2012;
- Declarația D-nei Brădescu Maria că etse de acord ca SC MORSA ASFALT Sa să obțină autorizația de construire și orice alte avize necesare autorizării și funcționării stației de mixturi asfaltice și Încheiere de autentificare nr. 1046 din 06.08.2012;
- Certificat de Urbanism nr.89 din 22.08.2012 eliberat de Primăria Comunei Cristian;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 132 din 30.08.2011 emisă de AN Apele Romane- Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Notificare – Asistență de specialitate de sănătate publică nr. 213 din 21.09.2010 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu;
- Decizia nr. 94 din 06.05.2011, privind aprobarea scoaterii definitive din circuitul agricol a terenului, emisă de Direcția pentru Agricultură Județeană Sibiu;
- Aviz nr. 45 din 12.05.2011, emis de DRDP Brașov;
- Aviz nr. 70201103793/17.08.2011, emis de FDEE Electrica Transilvania Sud SA Sucursala Sibiu;
- Aviz nr. 5708/21.10.2010, emis de SNTGN Transgaz SA Mediaș;
- Adresa nr. 1280198/27.08.2012, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „ Cpt. Dumitru Croitoru ” al Județului Sibiu
- Contract de prestări servicii nr. 9900/46/07.10.2010, încheiat cu SC Schuster & CO Ecologic SRL Sibiu,ă pentru preluare deșeuri menajere;
- Contract nr. 743/25.10.2010 încheiat cu SC JIFA SRL pentru colectare, transport, procesare și/sau eliminare a deșeurilor industriale;
- Contract de livrare și prestare servicii nr. 61 din 11.10.2011, încheiat cu SC NOVALIS SRL pentru toalete ecologice;
- Fișe tehnice de securitate ale substanțelor utilizate;
- Raport de încercare – analize imisii aer nr. 1942/18.06.2012.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord conține un număr de 12 (doisprezece) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**

Vizat,
Cons.Jc. Ana THELLMANN

**ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI,
Ing. Lucia POPOVICI**

Întocmit,
Geogr. Mihaela RADU



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>