

ANEXA 1

la procedură

FORMULARUL DE SOLICITARE
a autorizației integrate de mediu

Glosar de termeni

(A n)	Referința la un punct de emisie în aer
_____	_____
(L n)	Referința la un punct de emisie în apă
_____	_____
(W n)	Referința la sursa de deșeuri
_____	_____
AEM	Agenția Europeană de Mediu
_____	_____
BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
_____	_____
BPEO	Cea mai bună opțiune de mediu practicabilă
_____	_____
BREF	Documentul de referință BAT

<i>CCC</i>	<i>Centrul comun de cercetare</i>
<i>CE</i>	<i>Comisia Europeană</i>
<i>COV</i>	<i>Compuși organici volatili</i>
<i>EIONet</i>	<i>Rețeaua Europeană de Informații și Observații</i>
<i>EIPPCB</i>	<i>Biroul European IPPC</i>
<i>EMAS</i>	<i>Schema de audit și management de mediu</i>
<i>PRTR</i>	<i>Registrul poluanților emiși și transferați</i>
<i>EUROStat</i>	<i>Serviciul UE de Statistică</i>
<i>EWC</i>	<i>Codul european al deșeurilor</i>

<i>EWC</i>	<i>Catalogul european al deșeurilor</i>
<i>GTL</i>	<i>Grupurile tehnice de lucru</i>
<i>IF</i>	<i>Întrebări frecvente</i>
<i>IPPC</i>	<i>Prevenirea și controlul integrat al poluării</i>
<i>NACE</i>	<i>Nomenclatorul activităților comerciale</i>
<i>NOSE - P Procese</i>	<i>Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese</i>
<i>ONG</i>	<i>Organizații neguvernamentale</i>
<i>Plan de acțiuni</i>	<i>Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie</i>
	<i>pentru a atinge BAT sau a respecta SCM</i>

| *Program de* | *Program de măsuri pe care operatorul îl identifică*
| *în cadrul* |

| *modernizare* | *Sistemului de management de mediu*

|

| _____ | _____
| _____ |

| *SCASO* | *Substanțe care afectează stratul de ozon*

|

| _____ | _____
| _____ |

| *SCM* | *Standard de calitate a mediului*

|

| _____ | _____
| _____ |

| *SNAP* | *Nomenclatorul inventarului emisiilor*

|

| _____ | _____
| _____ |

| *TA Luft* | *Prevederile tehnice germane privind calitatea*
| *aerului* |

| _____ | _____
| _____ |

| *UE* | *Uniunea Europeană*

|

| _____ | _____
| _____ |

| *VLEs* | *Valorile-limită de emisie*

|

| _____ | _____
| _____ |

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului
instalației care solicită autorizarea activității

Numele instalației

--

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul
Comerțului

--

Activitatea sau activitățile conform anexei I din O.U.G. privind
prevenirea și controlul integrat al poluării

--

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

--

Cod CAEN:

Cod NOSE-P:

Cod SNAP:

Numele și prenumele proprietarului:

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

Nr. de telefon: _____ Adresa de e-mail:

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor O.U.G. privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume

/ \

Funcția

/ \

()

Semnătura și ștampila

\ /

Data

INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL O.U.G. NR. 34/2002
PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL O.U.G. NR. 34/2002
PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

| O descriere a: | Unde se regăsește în |
Verificare|

| | formularul de solicitare |
efectuată |

| _____ | _____ |
_____ |

| - instalației și activităților sale; | Formularul de solicitare, |
|

| | secțiunea 4 |
|

| _____ | _____ |
_____ |

| - materiilor prime și auxiliare, | Formularul de solicitare, |
|

| altor substanțe și a energiei | secțiunea 3 |
|

| utilizate în sau generate de | |
|

| instalație; | |
|

| _____ | _____ |
_____ |

| - surselor de emisii din instalație; | Formularul de solicitare, |
|

| | secțiunea 5 |
|

- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația;	Raportul de amplasament și secțiunea 11
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului;	secțiunile 0, 12 și 13
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație;	Formularul de solicitare și secțiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și 12
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație;	Formularul de solicitare și secțiunea 5

- măsurilor suplimentare planificate	Formularul de solicitare
în vederea conformării cu principiile	secțiunea 14
generale care decurg din obligațiile	
de bază ale operatorului/titularului	
activității așa cum sunt ele	
stipulate în <u>capitolul III</u> al	
O.U.G. nr. 34/2002 privind	
prevenirea, reducerea și controlul	
integrat al poluării:	
(a) sunt luate toate măsurile	Formularul de solicitare
adevrate de prevenire a poluării, în	secțiunea 3.2, 0 și 12
mod special prin aplicarea Celor Mai	
Bune Tehnici Disponibile;	
(b) nu este cauzată nici o poluare	Formularul de solicitare
semnificativă;	secțiunea 13

<i>(c) este evitată generarea de</i>	<i>Formularul de solicitare</i>
<i>deșeuri în conformitate cu</i>	<i>secțiunea 5</i>
<i>legislația specifică națională în</i>	
<i>vigoare privind deșeurile (11);</i>	
<i>acolo unde sunt generate deșeuri,</i>	
<i>acestea sunt recuperate sau, unde</i>	
<i>acest lucru nu este posibil din</i>	
<i>punct de vedere tehnic sau economic,</i>	
<i>ele sunt eliminate astfel încât să</i>	
<i>se evite sau să se reducă orice</i>	
<i>impact asupra mediului;</i>	

<i>(d) energia este utilizată eficient;</i>	<i>Formularul de solicitare</i>
	<i>secțiunea 6</i>

<i>(e) sunt luate măsurile necesare</i>	<i>Formularul de solicitare</i>
<i>pentru prevenirea accidentelor și</i>	<i>secțiunea 7</i>

limitarea consecințelor lor;		
_____	_____	

(f) sunt luate măsurile necesare la	*Formularul de solicitare*	
încetarea definitivă a activităților	*secțiunea 10*	
pentru a evita orice risc de poluare		
și de a aduce amplasamentul la o		
stare satisfăcătoare;		
_____	_____	

- măsurile planificate pentru	*Formularul de solicitare*	
monitorizarea emisiilor în mediu;	*secțiunea 9*	
_____	_____	

- alternativele principale studiate	*Formularul de solicitare*	
de solicitant;	*secțiunile 4.15 și 11.2*	
_____	_____	

Solicitarea autorizării trebuie de	*Formularul de solicitare*	
asemenea să includă un rezumat	*secțiunea 1*	
netehnic al secțiunilor menționate		
mai sus.		

Lista de Verificare a Componentei Documentație de Solicitare

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIE DE SOLICITARE

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor

<i>Verificat de</i>	<i>Element</i>	<i>Secțiune relevantă</i>	<i>Verificat de</i>
<i>ALPM</i>			<i>solicitant</i>
<i>1</i>	<i>Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu</i>		<i>\ /</i>
<i>2</i>	<i>Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a</i>		<i>\ /</i>

		<i>autorizației integrate</i>		/ \	
		<i>a fost achitată</i>			
		_____	_____	_____	_____
		3 <i>Formularul de</i>			
		<i>solicitare a</i>			
		<i>autorizației integrate</i>			
		<i>de mediu</i>			
		_____	_____	_____	_____
		4 <i>Rezumat netehnic</i>			
		_____	_____	_____	_____
		5 <i>Diagramele proceselor</i>	<i>secțiunea 4.5</i>		
		<i>tehnologice</i>	<i>(dacă este cazul)</i>		
		<i>(schematic), acolo unde</i>			
		<i>nu sunt incluse în</i>			
		<i>acest document,</i>			
		<i>includeți punctele de</i>			
		<i>emisie în toți factorii</i>			
		<i>de mediu</i>			

6	Raportul de amplasament	secțiunea 11		
7	Analize cost-beneficiu	secțiunea 2.3		
	realizate pentru	(dacă este cazul)		
	Evaluarea BAT			
8	O evaluare BAT completă	secțiunea 4.15		
	pentru întreaga			
	instalație			
9	Organigrama instalației	secțiunea 2.1		
10	Planul de situație	Formularul de		
	Indicați limitele	solicitare		
	amplasamentului			
11	Suprafețe construite/	Formularul de		

		betonate și suprafețe		solicitare			
		libere/verzi permeabile					
		și impermeabile					
		_____				_____	
		12		Locația instalației		secțiunea 2.3.5	
		_____				_____	
		13		Locațiile (părțile din		secțiunea 4.14	
				instalație) cu emisii		(Miros)	
				de mirosuri			
		_____				_____	
		14		Receptori sensibili -		secțiunea 2.4	
				ape subterane,			
				structuri geologie,			
				dacă sunt descărcate			
				direct sau indirect			
				substanțele periculoase			
				din <u>anexele 5 și 6</u> ale			
				Legii nr. 310/2004			

	<i>privind modificarea și</i>		
	<i>completarea <u>Legii</u></i>		
	<i><u>apelor nr. 107/1996</u> în</i>		
	<i>apele subterane</i>		

<i>15</i>	<i>Receptori sensibili la</i>	<i>secțiunea 8.1</i>	
	<i>zgomot</i>		

<i>16</i>	<i>Puncte de emisii</i>		
	<i>continue și fugitive</i>		

<i>17</i>	<i>Puncte propuse pentru</i>	<i>secțiunea 13.2</i>	
	<i>monitorizare/</i>		
	<i>automonitorizare</i>		

<i>18</i>	<i>Alți receptori</i>	<i>secțiunea 13.5</i>	
	<i>sensibili din punct de</i>		
	<i>vedere al mediului,</i>		

	<i>inclusiv habitate și</i>			
	<i>zone de interes</i>			
	<i>științific</i>			
_____	_____	_____	_____	_____

19	<i>Planuri de amplasament</i>	<i>Raportul de</i>		
	<i>(combinați și faceți</i>	<i>amplasament</i>		
	<i>trimitere la alte</i>			
	<i>documente după caz)</i>			
	<i>arătând poziția</i>			
	<i>oricăror rezervoare,</i>			
	<i>conducte și canale</i>			
	<i>subterane sau a altor</i>			
	<i>structuri</i>			
_____	_____	_____	_____	_____

20	<i>Copii ale oricăror</i>	<i>secțiunea 4</i>		
	<i>lucrări de modelare</i>			
	<i>realizate</i>			
_____	_____	_____	_____	_____

	<i>ale altor autorități</i>			
	<i>publice obținute până</i>			
	<i>la data depunerii</i>			
	<i>solicitării și</i>			
	<i>informații asupra</i>			
	<i>stadiului de obținere a</i>			
	<i>altor acte de</i>			
	<i>reglementare deja</i>			
	<i>solicitate</i>			
_____	_____	_____	_____	_____

25	<i>Orice alte elemente în</i>	<i>(vă rugăm listați)</i>		
	<i>care furnizați copii</i>			
	<i>ale propriilor</i>			
	<i>informații</i>			
_____	_____	_____	_____	_____

26	<i>Copie a anunțului</i>			
	<i>public</i>			
_____	_____	_____	_____	_____

1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu etc.)

|

|

|

|

|

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

|

|

|

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1 Selectarea materiilor prime

|

|

|

3.2 Cerințele BAT

|
|
|
|
|

3.3 *Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)*

|
|
|
|
|

3.4 *Utilizarea apei*

|
|
|
|
|

4. *PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI*

|
|
|
|
|

5. *EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII*

|
|

| _____
_____ |

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

|
|
| _____
_____ |

7. ENERGIE

|
|
| _____
_____ |

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

|
|
| _____
_____ |

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

|
|
| _____
_____ |

10. MONITORIZARE

|

|

|

11. DEZAFECTARE

|

|

|

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

|

|

|

13. LIMITELE DE EMISIE

|

|

|

14. IMPACT

a autorizației integrate de mediu	
(indicați posturi și nu nume). Faceți	
aici referire la documentul pe care îl	
veți atașa	

Dacă sunteți sau nu certificat sau înregistrat așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați căsuțele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:

- Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament;

- Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți "a se vedea informații suplimentare" în coloana 4 și faceți descrierea într-o căsuță sub tabel.

Dacă intenționați să dobândiți un sistem atestat printr-un document, indicați în coloana 3 data de la care acesta va fi valabil.

	Cerința caracteristică a	Da sau Nu	Documentul de	
	Responsabilități			
	BAT		referință sau	
	Prezența ce			
			data până la	post
	sau			
			care sistemele	
	departament este			
			vor fi aplicate	
	responsabil			

| | | (valabile) | pentru
fiecare |

| | | cerință
|

|_____|_____|_____|_____|_____|
_____|

| 0 | 1 | 2 | 3 |
4 |

|_____|_____|_____|_____|_____|
_____|

| 1 | Aveți o politică de mediu | | |
|

| | recunoscută oficial? | | |
|

|_____|_____|_____|_____|_____|
_____|

| 2 | Aveți programe preventive | | |
|

| | de întreținere pentru | | |
|

| | instalațiile și | | |
|

| | echipamentele relevante? | | |
|

|_____|_____|_____|_____|_____|
_____|

| 3 | Aveți o metodă de | | |
|

| | înregistrare a | | |
|

| | necesităților de | | |
|

| | întreținere și revizie? | | |
|

|_____|_____|_____|_____|_____|
_____|

4	Performanța/acuratețea de			
	monitorizare și măsurare			

5	Aveți un sistem prin care			
	identificați principalii			
	indicatori de performanță			
	în domeniul mediului?			

6	Aveți un sistem prin care			
	stabiliți și mențineți un			
	program de măsurare și			
	monitorizare a			
	indicatorilor care să			
	permită revizuirea și			
	îmbunătățirea			
	performanței?			

7	Aveți un plan de			

| | *prevenire și combatere a* | | |
|
| | *poluărilor accidentale?* | | |
|
|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| 8 | *Dacă răspunsul de mai sus* | | |
|
| | *este DA listați* | | |
|
| | *indicatorii principali* | | |
|
| | *folosiți* | | |
|
|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| 9 | *Instruire* | | |
|
| | *Confirmați că sistemele* | | |
|
| | *de instruire sunt* | | |
|
| | *aplicate (sau vor fi* | | |
|
| | *aplicate și vor începe în* | | |
|
| | *interval de 2 luni de la* | | |
|
| | *emiterea autorizației* | | |
|
| | *integrate de mediu)* | | |
|
| | *pentru întreg personalul* | | |
|
| | *relevant, inclusiv* | | |
|

	contractanții și cei care		
	achiziționează echipament		
	și materiale; și care		
	cuprinde următoarele		
	elemente:		
	- conștientizarea		
	implicațiilor		
	reglementării dată de		
	Autorizația integrată de		
	mediu pentru activitatea		
	companiei și pentru		
	sarcinile de lucru;		
	- conștientizarea tuturor		
	efectelor potențiale		
	asupra mediului rezultate		
	din funcționarea în		
	condiții normale și		
	condiții anormale;		

| | *pentru posturile cheie?* | | |
|
|_____|_____|_____|_____|_____|
|_____||

11	*Care sunt standardele de*			
	instruire pentru acest			
	sector industrial (dacă			
	există) și în ce măsură			
	vă conformați lor?			
_____	_____	_____	_____	_____

12	*Aveți o procedură scrisă*		
	pentru rezolvare,		
	investigare, comunicare		
	și raportare a		
	incidentelor de		
	neconformare actuală sau		
	potențială, incluzând		
	luarea de măsuri pentru		
	reducerea oricărui impact		
	produs și pentru		

	inițierea și aplicarea de		
	măsuri preventive și		
	corective?		
_____	_____	_____	_____

13	Aveți o procedură scrisă		
	pentru evidența,		
	investigarea, comunicarea		
	și raportarea sesizărilor		
	privind protecția		
	mediului incluzând luarea		
	de măsuri corective și de		
	prevenire a repetării?		
_____	_____	_____	_____

14	Aveți în mod regulat		
	audituri independente		
	(preferabil) pentru a		
	verifica dacă toate		
	activitățile sunt		

	<i>realizate în conformitate</i>		
	<i>cu cerințele de mai sus</i>		
	<i>(Denumiți organismul de</i>		
	<i>auditare)</i>		

15	<i>Frecvența acestora este</i>		
	<i>de cel puțin o dată pe</i>		
	<i>an?</i>		

16	<i>Revizuirea și raportarea</i>		
	<i>performanțelor de mediu</i>		
	<i>Este demonstrat în mod</i>		
	<i>clar, printr-un document,</i>		
	<i>faptul că managementul de</i>		
	<i>vârf al companiei</i>		
	<i>analizează performanța de</i>		
	<i>mediu și asigură luarea</i>		
	<i>măsurilor corespunzătoare</i>		

	mediului cel puțin o dată			
	pe an?			
_____	_____	_____	_____	_____

18	Există o evidență			
	demonstrabilă (de ex.			
	proceduri scrise) că			
	aspectele de mediu sunt			
	incluse în următoarele			
	domenii, așa cum sunt			
	cerute de IPPC:			
	- controlul modificării			
	procesului în instalație;			
_____	_____	_____	_____	_____

	- proiectarea și		
	retrospectiva		
	instalațiilor noi,		
	tehnologiei sau altor		
	proiecte importante;		

	- aprobarea de capital;			
	- alocarea de resurse;			
	- planificarea și			
	programarea;			
	- includerea aspectelor			
	de mediu în procedurile			
	normale de funcționare;			
	- politica de achiziții;			
	- evidențe contabile			
	pentru costurile de mediu			
	comparativ cu procesele			
	implicate și nu cu			
	cheltuielile (de regie).			

19	Face compania rapoarte			
	privind performanțele de			
	mediu, bazate pe			
	rezultatele analizelor de			
	management (anuale sau			
	legate de ciclul de			
	audit), pentru:			
	- informații solicitate			
	de Autoritatea de			
	Reglementare; și			
	- eficiența sistemelor de			
	management față de			
	obiectivele și scopurile			
	companiei și			
	îmbunătățirile viitoare			
	planificate.			

| elemente ale sistemului dumneavoastră de
|////////////////|////////////////|////////////////|

| management dați informațiile solicitate.
|////////////////|////////////////|////////////////|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Politici* | | | |
|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Responsabilități* | | | |
|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Ținte* | | | |
|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Evidențele de întreținere* | | | |
|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Proceduri* | | | |
|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Registreele de monitorizare* | | | |
|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Rezultatele auditurilor* | | | |
|

|_____|_____|_____|_____|
|_____|

| *Rezultatele revizuirilor* | | | |
|

Evidențele privind sesizările și			
incidentele			
Evidențele privind instruirile			

3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.1 Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea arătați unde există materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce.

Semnificația coloanei I din tabelul de mai jos este următoarea:

I - Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)

Principalele sunt	Natura	I	Ponderea	Impactul	Există o	Cum
materii stocate?	chimică/		% în	asupra	alternativă	
prime/ - D)*2)	compoziție		produs	mediului	adecvată	(A
utilizări Poate	(Fraze		% în	acolo unde	(pentru	

	R)*1)		apa de	este	cele cu	
constitui			suprafață	cunoscut	impact	
materialul			% în	(de exemplu,	potențial	un
risc						
			canalizare	degradabili-		
semnificativ)	semnificativ					
			% în	tate,	și va fi	de
accident						
			deșeuri/	bioacumulare	aceasta	
prin natura						
			pe sol	potențială,	utilizată	sa
sau prin						
			% în aer	toxicitate	(dacă nu,	
cantitatea						
stocată?				pentru	explicați de	
se vedea				specii	ce)?	A
secțiunea 8				relevante)		

*1) Legea nr. 451/2001 care implementează Directiva 67/548/EC privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase

*2) A Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii)

B Există un sistem de evacuare a aerului

C Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare

D Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor

Secțiunea 5

Emisii și Reducerea Poluării

3.2 Cerințele BAT

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate

Cerința caracteristică a BAT Responsabilitate	Răspuns
 persoana sau	 Indicați
 persoane pentru	 grupul de responsabil
 cerință	 fiecare
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili	
emisiile în mediu și impactul materiilor	

	adecvate, cu impact mai redus asupra		
	mediului?		
	_____		_____
	Confirmați faptul că aveți proceduri de		
	asigurare a calității pentru controlul		
	materiilor prime?		
	Aceste proceduri includ specificații pentru		
	evaluarea oricăror modificări referitoare la		
	impactul asupra mediului cauzat de		
	impuritățile conținute de materiile prime și		
	care modifică structura și nivelul		
	emisiilor.		
	_____		_____

*3) Pentru întrebările de mai jos:

Dacă "Da, ne conformăm pe deplin" - faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament

Dacă "Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)" - indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT Responsabilitate	Răspuns
persoana sau	Indicați
persoane	grupul de
pentru	responsabil
cerință	fiecare
1 A fost realizat un audit al minimizării	
deșeurilor? Indicați data și numărul de	
înregistrare al documentului.	
Notă: Referire la <u>H.G. nr. 856/2002.</u>	
2 Listați principalele recomandări ale	
auditului și data până la care ele vor fi	
implementate.	

	Anexați planul de acțiune cu măsurile		
	necesare pentru corectarea		
	neconformităților înregistrate în		
	raportul de audit.		

	3 Acolo unde un astfel de audit nu a fost		
	realizat, identificați principalele		
	oportunități de minimizare a deșeurilor		
	și data până la care ele vor fi		
	implementate.		

	4 Indicați data programată pentru		
	realizarea viitorului audit.		

	5 Confirmați faptul că veți realiza un		
	audit privind minimizarea deșeurilor cel		
	puțin o dată la doi ani.		

râu	mc/an	secundară	cantitatea care	
			intră	
Apa din râu 80%	50 milioane	Spălarea	0	
	mc/an	sfeclei de		
		zahăr		

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei	
BAT	50 mc/tonă	12 mc/tonă	

--	--	--

<i>O diagramă a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos/anexate/altele</i>	<i>Numărul documentului</i>
<i>Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural) este prezentată mai jos/anexat</i>	

3.4.3 Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

<i>Cerința caracteristică privind BAT Responsabilitate</i>	<i>Răspuns</i>
<i>persoana sau</i>	<i>Indicați</i>
<i>persoane</i>	<i>grupul de</i>
<i>pentru</i>	<i>responsabil</i>
<i>cerință</i>	<i>fiecare</i>

| A fost realizat un studiu privind | |
|
| utilizarea eficientă a apei? Indicați data | |
|
| și numărul documentului respectiv. | |
|
|_____ | _____ | _____
|_____ |

| Listați principalele recomandări ale acelu | |
|
| studiu și data până la care recomandările | |
|
| vor fi implementate. | |
|
| | |
| | |

| Dacă un Plan de acțiune este disponibil, | |
|
| este mai convenabil ca acesta să fie anexat | |
|
| aici. | |
|
|_____ | _____ | _____
|_____ |

| Au fost utilizate tehnici de reducere a | |
|
| consumului de apă? Dacă DA, descrieți | |
|
| succint mai jos principalele rezultate. | |
|
|_____ | _____ | _____
|_____ |

| Acolo unde un astfel de studiu nu a fost | |
|
| realizat, identificați principalele | |
|
| | |

| oportunități de îmbunătățire a utilizării | |
|
| eficiente a apei și data până la care | |
|
| acestea vor fi (sau au fost) realizate. | |
|
| _____ | _____ | _____
| _____ |

| Indicați data până la care va fi realizat | |
|
| următorul studiu. | |
|
| _____ | _____ | _____
| _____ |

| Confirmați faptul că veți realiza un studiu | |
|
| privind utilizarea apei cel puțin la fel de | |
|
| frecvent ca și perioada de revizuire a | |
|
| autorizației integrate de mediu și că veți | |
|
| prezenta metodologia utilizată și | |
|
| rezultatele recomandărilor auditului într-un | |
|
| interval de 2 luni de la încheierea | |
|
| acestuia. | |
|
| _____ | _____ | _____
| _____ |

Descrieți în căsuțele de mai jos poziția actuală sau propusă cu privire la alte cerințe caracteristice a BAT menționate în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor

sau utilizarea măsurilor alternative, ca răspuns la întrebările de mai jos.

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel încât să se evite poluarea apei meteorică. Acolo unde este posibil aceasta trebuie reținută pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

|

|

|

|

3.4.3.2 Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în altă parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

|

|

|

|

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Sistemele de răcire cu circuit închis trebuie utilizate acolo unde este posibil; în final, apele uzate vor necesita o formă de epurare. Totuși, în multe solicitări, cea mai bună epurare convențională a efluentului produce o apă de bună calitate care poate fi utilizată în proces direct sau amestecată cu apă proaspătă. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat în mod selectiv,

atunci când calitatea este corespunzătoare, și condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul îl poate tolera. Operatorul/titularul activității trebuie să identifice cazurile în care apa epurată din efluentul stației de epurare poate fi folosită și să justifice atunci când aceasta nu poate fi folosită.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continuă să scadă. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la stația de epurare. În final, ele vor putea înlocui complet stația de epurare, ducând la reducerea semnificativă a volumului efluentului. Concentrația efluentului rămâne totuși însemnată, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, și în particular acolo unde căldura reziduală este disponibilă pentru epurarea ulterioară prin evaporare, poate fi realizat un sistem al cărui efluent poate fi redus la zero. Dacă este cazul, operatorul trebuie să evalueze costurile și beneficiile utilizării acestui tip de epurare.

3.4.3.4 Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

|

|

|

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

|

|

|

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului	Descriere	Capacitate
	(dacă e cazul)		maximă

4.2 Descrierea proceselor

Prezentați diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activităților pentru a indica principalele faze ale procesului și pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

Intrări (materii Rezultate	Proces și produs
-------------------------------	------------------

| prime/utilități)
(produs/deșeuri/ |

emisii)

| Exemplet:

| Materii prime ----->| Porționare și |-----> Deșeuri
din |

| Amestecare | ambalaje

| Apa ----->|_____||_||

| Amestec crud v

| Gaz natural ----->| Coacere |-----> Vaporii
la |

| (Vezi | | | scrubare

| de | | | măsura

| a | | | reducere

| ...) | | | poluării

| _____|
| Primul pas |

| Informații suplimentare despre sistemul de exploatare

|

|

|

|

|

4.6.1 Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane.

Ținând cont de informațiile din secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

|

|

|

|

4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care operatorul/titularul activității crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în secțiunea 15.

|

|

|

|

| Proiecte curente în derulare

| Rezumatul planului studiului

|

4.8.2 *Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență:*

| - Planul este compus din: - Planul de prevenire și combatere a
poluărilor |

| accidentale

| - Planul de prevenire și stingere a
incendiilor |

| - Planul de prevenire și combatere a
efectelor |

| fenomenelor meteorologice periculoase
și a |

| accidentelor la construcțiile
hidrotehnice |

| Prevede planul măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de
urgență, |

| responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt
instruiți, se fac |

| simulări și exerciții periodice?

4.8.3 *Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:*

|
|

<i>Componenta</i>	<i>Punct de evacuare</i>	<i>Destinație</i>	<i>Masa/unitate de timp</i>
<i>mg/mc</i>			
<i>COV din Clasa I</i>			
<i>Total COV din</i>			
<i>Clasa I</i>			
<i>COV din Clasa II</i>			
<i>Total COV din</i>			
<i>Clasa II</i>			

Alte COV			
Total alte COV			

4.9.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

| Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	
Data	

instalație			
Rezervoare deschise (de ex. stația			
de epurare a apelor uzate,			
instalație de tratare/acoperire a			
suprafețelor)			
Zone de depozitare (de ex.			
containere, halda, lagune etc.)			
Încărcarea și descărcarea			
containerelor de transport			
Transferarea materialelor dintr-un			
recipient în altul (de. ex.			
reactoare, silozuri; cisterne)			
Sisteme de transport; de ex. benzi			

	<i>transportoare</i>			
	_____		_____	
	<i>Sisteme de conducte și canale (de</i>			
	<i>ex. pompe, valve, flanșe, bazine</i>			
	<i>de decantare, drenuri, guri de</i>			
	<i>vizitare etc.)</i>			
	_____		_____	
	<i>Deficiențe de etanșare/etanșare</i>			
	<i>slabă</i>			
	_____		_____	
	<i>Posibilitatea de by-pass-are a</i>			
	<i>echipamentului de depoluare (în aer </i>			
	<i>sau în apă); Posibilitatea ca</i>			
	<i>emisiile să evite echipamentul de</i>			
	<i>depoluare a aerului sau a stației</i>			
	<i>de epurare a apelor</i>			
	_____		_____	
	<i>Pierderi accidentale ale</i>			

conținutului instalațiilor sau			
echipamentelor în caz de avarie			
_____	_____	_____	_____

4.10.1 Studii

| Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode|

| de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până|

| la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri

|

| obligatorii.

|

| _____

_____ |

| Studiu

Data |

| _____

_____ |

|

|

| _____

_____ |

4.10.2 Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

|

|

|

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

|

|

|

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

|

|

|

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc.;

|

|

|

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

|

|

|

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

|

|

|

- Curățenie sistematică;

|

|

|

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

|

|

|

4.10.3 COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

De la utilizate pentru	Către	Substanțe	Tehnici
emisiilor			minimizarea

4.10.4 Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
1	
2	

|_____ |_____ |_____ |_____
_____ |

4.11.2 Minimizare

Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

|
|
|_____ |
_____ |

4.11.3 Separarea apei meteorice

Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață.

|
|
|_____ |
_____ |

4.11.4 Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat);

|
|
|_____ |
_____ |

4.11.4.1 Studii

| Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate |

| metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din secțiunea 13? |

| Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate. |

Studiu	Data

4.11.5 Compoziția efluentului

Identificați principalii compuși chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Component - (în Masa/unitate	(în	Punctul de	Destinație (ce se

| _____ | _____ | _____ | _____
| _____ |

| _____ | _____ | _____ | _____
| _____ |

4.11.6 Studii

| Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația
în mediu |

| și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data
până la |

| care vor fi fi finalizate.

|

| _____ |
| _____ |

| Studiu | _____ |
Data | _____ |

| _____ | _____ |
| _____ |

| _____ | _____ |
| _____ |

| _____ | _____ |
| _____ |

4.11.7 Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul
epurat - Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de
toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității
efluentului.

| _____ |

|
|

| _____ |
| _____ |

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial;

|
|
|

4.11.8 Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu vă propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

|
|
|

4.11.9 Eficiența stației de epurare orășenești

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.

| Parametru
epurați în |

| Modul în care aceștia vor fi

|
|

| stația de epurare

Metale	
Poluanți organici persistenți	
Săruri și alți compuși anorganici	
CCO	
CBO	

4.11.10 *By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești*

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

% din timp cât stația este ocolită	
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și	

| poluanți persistenți care vor rezulta din by-pass-are|

|

| _____|

| _____|

| Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi |

|

| cunoașterea momentului în care apare, replanificarea |

|

| unor activități, cum ar fi curățarea, sau chiar |

|

| închiderea atunci când se produce by-pass-are; |

|

| _____|

| _____|

| Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea|

|

| afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni|

|

| (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare |

|

| fracționată etc.) sunt luate pentru a o preveni. |

|

| _____|

| _____|

| Valoarea debitului de asigurare la care stația de |

|

| epurare orășenească va fi by-pass-ată. |

|

| _____|

| _____|

4.11.10.1 Rezervoare tampon

Demonstrați că este asigurată o capacitate de stocare tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

primară	fluctuațiilor	debitului			(mc/zi)
	de debit și				
	intensitate				Debit maxim
pe oră					
	ale				(mc/h)
	efluentului				
	Prevenirea	Rezervoare	Capacitate		
Monitorizarea					
	deteriorării	de deviație			on-line a
	stației de				
turbidității/					
	epurare				materiilor
în					
					suspensie
	Îndepărtarea	Grătare	Capacitate		Materii în
	solidelor de				suspensie
(mg/dm ³)					
	dimensiuni		(Examinarea		în efluentul
de la					
	mari și a unor		mărimii		grătare
	poluanți		particulelor		
	precum grăsimi		în timpul		

	uleiuri și		proiectării	
	lubrifianți		de detaliu)	
	(GUL)			
	Îndepărtarea	Centrifugare		Materii în
	solidelor în			suspensie
(mg/l)				
	suspensie/	Decantare		Materii în
	vopselelor			suspensie
(mg/l)				
		Flotare		Materii în
		pneumatică		suspensie
(mg/l)				
_____	_____	_____	_____	_ _
_____	_ _			
Epurare		Epurare	Valorile	CBO/CCO în
influent				
secundară		aerobă	încărcării cu	
			CCO	CBO/CCO în
efluent				
	Îndepărtarea		Timpul de	Soluții
mixte				
	CBO		retenție	
			hidraulică	

			nisip?)	
		Membrane	Mărimea	
Conductivitate				
			porilor?	
		Dezinfecție		
Transmisivitate				
				(pentru UV)
				Număr de
coliformi				
				Analiza
agenților				
				patogeni
_____	_____	_____	_____	_ _____
_____	_			
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de				
des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate				
pentru reducerea emisiilor?				
_____	_____	_____	_____	_ _____

4.12 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

4.12.1 Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa evacuările	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din totale ale respectiv din

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative;

4.12.2 Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu	Document de	Dacă nu
vă conformați acum,	BAT Da/Nu	referință	

canalele și rezervoarele de		
depozitare subterane		
confirmați că una din		
următoarele opțiuni este		
implementată:		
- izolație de siguranță		
- detectare continuă a		
scurgerilor		
- un program de inspecție și		
întreținere, (de ex. teste		
de presiune, teste de		
scurgeri, verificări ale		
grosimii materialului sau		
verificare folosind camera		
cu cablu TV - CCTV, care		
sunt realizate pentru toate		
echipamentele de acest fel		
(de ex. în ultimii 3 ani și		

sunt repetate cel puțin la		
fiecare 3 ani).		
_____	_____	_____

| Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este
suficient |

| de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie
explicate aici. |

|_____ |

|_____ |

4.12.3 Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Dacă nu,
data până		la care va
fi		
_____	_____	_____

Există un proiect de program pentru asigurarea	
calității, pentru inspecție și întreținere a	
suprafețelor impermeabile și a bordurilor de	
protecție care ia în considerare:	
- capacități;	

- grosime;		
- precipitații;		
- material;		
- permeabilitate;		
- stabilitate/consolidare;		
- rezistența la atac chimic;		
- proceduri de inspecție și întreținere; și		
asigurarea calității construcției		
Au fost cele de mai sus aplicate în toate		
zonele de acest fel?		

4.12.4 Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați că structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate și că straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformează, indicați data până la care se vor conforma. Introduceți referințele corespunzătoare instalației dumneavoastră și extindeți tabelul dacă este necesar.

Zone potențiale de poluare

Cerința ex.	de ex. zona de	de ex.	de ex.	de
----------------	----------------	--------	--------	----

Depozit	descărcare a	Depozit de	Depozit de	
---------	--------------	------------	------------	--

deșeuri	rezervoarelor	materii	produse	de
---------	---------------	---------	---------	----

		prime		
--	--	-------	--	--

--	--	--	--	--

Confirmați conformarea				
------------------------	--	--	--	--

sau o dată pentru				
-------------------	--	--	--	--

conformarea cu				
----------------	--	--	--	--

prevederile pentru:				
---------------------	--	--	--	--

- suprafața de contact				
------------------------	--	--	--	--

cu solul sau				
--------------	--	--	--	--

subsolul este				
---------------	--	--	--	--

impermeabilă				
--------------	--	--	--	--

- cuve etanșe de				
------------------	--	--	--	--

reținere a				
------------	--	--	--	--

deversărilor				
- îmbinări etanșe ale				
construcției				
- conectarea la un				
sistem etanș de				
drenaj				

| Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este
suficient |

| de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie
explicate aici. |

4.12.5 Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.

Cuve de retenție

Cerința	de ex.			
	rezervoare			
	A și B de			
	acid sulfuric			
Să fie impermeabile și rezistente				
la materialele depozitate				
Să nu aibă orificii de ieșire				
(adică drenuri sau racorduri) și				
să se scurgă - colecteze către un				
punct de colectare din interiorul				
cuvei de retenție				

Să aibă traseele de conducte în			
interiorul cuvei de retenție și			
să nu pătrundă în suprafețele de			
siguranță			
_____	_____	_____	_____

Să fie proiectat pentru captarea			
scurgerilor de la rezervoare sau			
robinete			
_____	_____	_____	_____

Să aibă o capacitate care să fie			
cu 110% mai mare decât cel mai			
mare rezervor sau cu 25% din			
capacitatea totală a			
rezervoarelor			
_____	_____	_____	_____

Să facă obiectul inspecției			
vizuale regulate și orice			
conținuturi să fie pompate în			

afară sau îndepărtate în alt mod,			
sub control manual, în caz de			
contaminare			
_____	_____	_____	_____

__|_____ |
Atunci când nu este inspectat în			
mod frecvent, să fie prevăzut cu			
un senzor de ridicare a nivelului			
și cu o alarmă adecvată			
_____	_____	_____	_____

__|_____ |
Să aibă puncte de umplere în			
interiorul cuvei de retenție,			
unde este posibil sau să aibă			
izolație adecvată			
_____	_____	_____	_____

__|_____ |
Să aibă un program sistematic de			
inspecție a cuvelor de retenție,			
(în mod normal vizual, dar care			
poate fi extins la teste cu apă			

| acolo unde integritatea | | | |
| |
| structurală este incertă) | | | |
| |
|_____|_____|_____|_____|_____|
_|_____|

| Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este
suficient |

| de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie
explicate aici. |

|_____|
_____|
|
|
|_____|
_____|

4.12.6 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apă
sau sol

| Identificați orice alte structuri, activități, | Tehnici
implementate sau |
| instalații, conducte etc. care, datorită | propuse pentru
prevenirea |
| scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea | unei astfel de
poluări |
| duce la poluarea solului, a apelor subterane |
|

| | monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării
măsurilor de |

| | precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.

|

|__|_____
_____|

| 1 | Ce monitorizare a | Substanțele | Amplasamentul punctelor |
Frecvența |

| | calității apei | monitorizate | de monitorizare și |
(de ex. |

| | subterane este/va | | caracteristicile tehnice |
zilnică, |

| | fi realizată? | | ale lucrărilor de |
lunară) |

| | | | monitorizare |

|

|__|_____
_____|

| | | | |

|

|__|_____
_____|

| 2 | Ce măsuri de | Dați detalii despre tehnicile/procedurile
existente |

| | precauție sunt |

|

| | luate pentru |

|

| | prevenirea poluării |

|

| | apei subterane? |

|

|__|_____
_____|

4.13.2 Măsuri de control intern și de service al conductelor de
alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor,

recipienților și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase. Este necesar să specificați:

- Frecvența controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

4.14 Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreaționale). Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime.

Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

4.14.1 Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în tabelul 5.6.3.

4.14.2 Receptori

(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

În unele cazuri, delimitarea suprafeței pe care se desfășoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare locțiitoare pentru evaluarea impactului (pentru instalații noi) și evaluări de mediu (pentru instalațiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Identificați și fost	Au fost realizate	Se realizează o	Prezentare	Au
descrieți fiecare aplicate	evaluări ale	monitorizare de	generală a	
zona afectată de limite sau	efectelor	rutină?	sesizărilor	
prezența alte	mirosului asupra		primite	
mirosurilor condiții?	mediului?			

Descrieți tipul fost	De exemplu, orice	Se realizează o	Au fost	Au
--------------------------	-------------------	-----------------	---------	----

|de receptor și |evaluări care |monitorizare |primite
|impuse |

|dați o aproximare|vizează IMPACTUL |suplimentară |vreodată
|condiții sau|

|a numărului de |asupra |care se referă |sesizări?
|limite de |

|locuitori, după |receptorilor - |la impact |
|cătore |

|caz. |adică nu efectele | (monitorizarea |Câte, când
|Autoritatea |

| |la nivelul |sursei este |și la câte
|Regională de|

|Într-o instalație|amplasamentului, |inclusă în |incidente
|Mediu care |

|mare, diverși | (la sursă), deși |tabelul |sau surse/ |se
|referă la|

|receptori pot fi |pot utiliza ca |5.5.3.1). |receptori
|receptorii |

|afecțați de surse|date primare, date|Aceasta ar |separați se
|sensibili |

|diferite. |care provin de la |putea cuprinde |referă |sau
|la alte |

| |sursă. |"testări |acestea?
|localizări. |

| | |olfactive" | |
|

|Descrieți |Astfel de evaluări|efectuate în |Care este/ |De
|ex. |

|localizarea sau |pot include |mod regulat pe |a fost
|cauza|restricții |

|indicați poziția |modelări ale |perimetru sau o|și dacă a |de
|

|pe un plan al |dispersiei, studii|altă formă de |fost
|amplasare, |

|localității |privind populația,|monitorizare a |corectată?
|coduri de |

| (indicați și |sondaje privind |aerului |
 |bună |
 |perimetrul |percepția |ambiental. |Dacă nu a
 |practică, |
 |procesului unde |publicului, | |făcut-o
 |deja|condiții |
 |este posibil). |observații în |Sub ce formă, |în altă
 |stabilite |
 | |teren, |care este |parte a
 |pentru |
 | |olfactometrie |frecvența de
 |solicitării, |instalațiile|
 | |simplă (testări |realizare și |operatorul/
 |existente. |
	olfactive) sau	care sunt	titularul	
	orice monitorizare	rezultatele	activității	
	a aerului	obișnuite?	trebuie să	
	ambiental.		confirme că	
				are
	Când au fost		implementată	
	acestea realizate		o procedură	
	și cu ce scop?		pentru	
	Care au fost		soluționarea	
	rezultatele		sesizărilor.	
	privind			

	efectul/impactul			
	asupra			
	receptorilor?			
_____	_____	_____	_____	_____

_____	_____	_____	_____	_____

_____	_____	_____	_____	_____

NU se acceptă anexarea copiilor rapoartelor FĂRĂ explicații care să sprijine informațiile sau prezentarea generală ca mai sus.

4.14.3 Surse/emisii NEsemnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact ne semnificativ

Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucrătoare a produselor piscicole în Sulina.

_____	_____	_____	_____	_____

4.14.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar materiale	Descrieți sursele	Descrieți	Ce
mirosurile și cum mirositoare sunt	de emisii punctiforme	emanările fugitive sau alte	utilizate
sunt ele generate sau ce mirosuri		posibilități de	tip de
generate?		emanare ocazională.	sunt
a)	b)	c)	
d)			
Descrieți substanțe care	Pentru fiecare	Pentru fiecare	-
activitatea sau cunoscute ca	activitate sau	activitate sau	sunt
procesul în care mirositoare	proces descris în	proces descris în	fiind
sunt utilizate sau	coloana (a) faceți	coloana (a)	(de ex.
generate materiale (mercaptanii)	o listă a surselor	descrieți punctele	
mirositoare. materiale	punctiforme de	de emanare	-
Zonele de mirositoare care	emisii, de ex.	fugitivă - acestea	
depozitare a un	ventile, coșuri,	trebuie să includă	pot degaja

materialelor	exhaustoare	lagunele și	amestec de
mirositoare trebuie	Includeți	spațiile deschise	substanțe
care			
și ele prezentate.	ventilele sau	de depozitare,	emană
mirosuri			
De exemplu:	semnalul luminos	benzile rulante și	(materiale
aflăte			
- Încălzirea	de avarie, valvele	alte mijloace de	în
putrefacție,			
materialelor,	de siguranță ale	transport, orificii	nămolul ce
rezultă			
adăugarea de acizi,	rezervoarelor	în pereții	de la
epurarea			
activitatea de		clădirilor (fie ele	apelor
uzate)			
întreținere,		intenționate sau	- un "tip"
de			
- Zone de		neintenționate),	miros, de
ex.			
depozitare, stația		flanșe, valve etc.	mirosul de
"ars"			
de epurare a apelor			Sunt
acestea			
uzate			materii
prime,			
intermediare,			
subproduse, produse			
			finite sau
deșeuri?			
			Sunt
materiale			
mirositoare			

pentru				folosite
sau				curățire
de				procesul
transformă				curățire
dislocă				sau
				materiale
mirositoare?				

| Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele|

| aici. De ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același |

| amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația |

| referitoare la efecte neplăcute).
|
|
|

Se realizează o	Există limite	Descrieți acțiunile	Descrieți
măsurile			

monitorizare trebuie luate	pentru emanările	întreprinse pentru	care
continuă sau respectarea	de mirosuri sau	prevenirea sau	pentru
ocazională? și a	alte condiții	minimizarea	BAT-urilor
 termenelor.	referitoare la	emanărilor.	
	aceste emanări?		
_____	_____	_____	_____

e) h)	f)	g)	
_____	_____	_____	_____

Aceasta se referă Identificați orice	Dacă nu au fost	Pentru fiecare	
la monitorizarea la pentru	menționate	sursă demonstrați	propuneri
sursă sau în îmbunătățire sau	anterior cu	că nu vor avea	
apropierea sursei. locale	privire la	probleme în	aspecte
Pentru fiecare care	receptori.	condiții de	specifice
sursă listată, soluționate		funcționare	trebuie
faceți o descriere îndeplini		normală. De	pentru a
- în ce formă, cât 		asemenea, arătați	cerințele
de des este caracteristice BAT.		cum vor fi	
realizată și care prezentare a		administrate	0

|sunt rezultatele | |situațiile
anormale|planificării |
|înregistrate în mod| | (acest aspect este |acțiunilor
în timp |
|obișnuit? | |tratat mai |trebuie de
asemenea|
| | |amănunțit în |inclusă.
		tabelul
		"Managementul
		mirosurilor" și
		astfel poate fi
		omis aici dacă vor
		fi furnizate
		informații
		suplimentare).
		Tehnicile de
		management și de
		instruire, precum
		și tehnologiile
		trebuie de asemenea

		prezentate	

| Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele|

| aici. De ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același |

| amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația |

| referitoare la efecte neplăcute).

|

|

În cazul în care emănrile au fost deja descrise ca "emisii în aer" în altă parte a solicitării DAR AU ȘI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se se găsec detaliile.

Sursele potențiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursă de mirosuri.

4.14.4 Declarație privind managementul mirosurilor

Puteți identifica aici evenimente pe care nu le puteți controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță).

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de întâmplă	Natura/cauza	Ce măsuri au fost	Ce se
emanare când se	avariei	implementate pentru	atunci
avarie?		prevenirea sau	produce o
		reducerea riscului	
		de producere a	
		avariei?	
_____	_____	_____	_____
	i)	j)	
k)	_____	_____	_____
Ca cele menționate	Pentru fiecare	Măsuri active de	În cazul
în care o			

în coloana (a), (b)	sursă identificați	prevenire sau	estimare
este			
sau (c) din	dificultăți	minimizare trebuie	posibilă
și are			
"Tabelul surselor	specifice care pot	fi fost deja	sens,
indicați cât			
de mirosuri"	afecta generarea,	conturate în	de des
poate apărea			
	reducerea sau	"Tabelul surselor	
evenimentul			
	transportul/	de mirosuri"	descriș,
cât de			
	dispersia	coloana (g).	"mult"
miros poate			
	mirosurilor în	În acest tabel	fi emanat
și durata			
	atmosferă	trebuie să fie	probabilă
a			
	elemente	luate în	
evenimentului.			
	specifice de	considerare mai pe	Notă:
utilizarea			
	topografie pot	larg scenarii de	
aprecierilor de tip			
	juca un rol	tip "ce se întâmplă	"mult",
"mediu" și			
	important aici).	dacă" pentru	"puțin"
poate fi			
		prevenirea	
folositoare dacă			
		avariilor. De	nu sunt
disponibile			
		exemplu, un	informații
mai			
		scrubber poate fi	detaliate.

		instalat pentru	Este
posibil să			
		minimizarea	primiți
sesizări?			
		mirosurilor.	
		Măsurile luate	
		pentru monitorizare	
		și întreținere	
		trebuie precizate	
		în această	
		secțiune.	
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Ce măsuri sunt	Cine este	Există alte	
luate atunci când	responsabil	cerințe specifice	
apare?	pentru inițierea	cerute de	
	măsurilor?	autoritatea de	
		reglementare?	
_____	_____	_____	
1)	m)	n)	
_____	_____	_____	
Ce măsuri sunt	Cine (ca post)	De exemplu - orice	
luate? Descrieți	este responsabil	cerință de a	

măsurile care au	de inițierea	informa Autoritatea
fost implementate	privire măsurilor	de Reglementare
pentru reducerea	descrise în	într-un anumit
impactului	coloana	interval de timp de
exercitat de	precedentă?	la apariția
producerea unei		evenimentului sau
avariei.		măsuri specifice
		care trebuie luate
Aceste măsuri		sau cerințe de
trebuie să fie		ținere a evidenței
stabilite de comun		avariilor etc.
acord cu		
Autoritatea de		
Reglementare.		
Astfel de măsuri		
pot fi minore -		
de tip închiderea		
ușilor - sau mai		
semnificative -		
încetinirea		
procesului de		
producție sau		
oprirea acestuia în		
cazul apariției		
condițiilor		
nefavorabile.		
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

4.15 Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă, sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Secțiunea 6

Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

5.1 Surse de deșeuri

R	1.	2. Codurile	3. Identificați	4.	5. Care sunt
e d	Identificați	deșeurilor	fluxurile de		
Cuantificați	modalitățile				
f e	sursele de	conform EWC	deșeuri	fluxurile de	actuale sau propuse
e ș	deșeuri	(Codul	(ce deșeuri	deșeuri	de manipulare a

r e (punctele	European al	sunt generate)	(de ex. mc
deșeurilor?			
i u din cadrul	Deșeurilor)	(periculoase,	pe zi) -
deșeurile sunt			
n l procesului)		nepericuloase,	colectate
separat?			
ț u		inerte)	- traseul
de			
a i			eliminare
este cât			
			mai
apropiat			
			posibil de
punctul			
			de
producere?			

5.2 Evidența deșeurilor

| *Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT*

| *Da/Nu* |

|

—|_____|

| *Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente*

| _____ |

| *următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate)*

| _____ |

| *rezultate din instalație*

| _____ |

|

—|_____|

| *Cantitate*

| _____ |

|

—|_____|

| *Natura*

| _____ |

|

—|_____|

| *Origine (acolo unde este relevant)*

| _____ |

|

—|_____|

| *Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara*

| _____ |

| *amplasamentului)*

| _____ |

|

—|_____|

| *Frecvența de colectare*

| _____ |

|

—|_____|

| *Modul de transport*

| _____ |

Metoda de tratare	

5.3 Zone de depozitare

Identificați Amenajările	Deșeurile 	Sunt ele 	Proximitatea față de
zona existente ale	depozitate 	identificate 	cursuri de ape zone de
zonei de		în mod clar, 	interes public/
vandalism	depozitare	inclusiv 	vulnerabile la
		capacitatea 	alte perimetre sensibile
		maximă de 	(vă rugăm dați detalii)
		depozitare și 	Identificați măsurile
		perioada maximă 	necesare pentru
		de depozitare?*	minimizarea riscurilor.

* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației

5.4 Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deșeuri inflamabile, deșeuri sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deșeuri care se pot dizolva sau pot reacționa cu apa (care trebuie depozitate în spații acoperite). În acest sector, răspundeți la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie	Este zonă de	Există un	Levigatul este	Există
----------	-----------	--------------	-----------	----------------	--------

	de mai jos	depozitare	sistem de	drenat și	
tratat	împotriva				

		acoperită?	evacuare a	înainte de	
inundațiilor sau					

		(D/N)	biogazului	evacuare	
pătrunderii apei					

			(D/N)	(D/N)	de la
stingerea					

		sau			
incendiilor					

		împrejmuită			(D/N)

		în întregime			

		(I)			

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degaje pulberi și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

5.5 Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	
Da/Nu	
Sunt recipientii de depozitare:	
- prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;	
- inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când	
se deteriorează	
(când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar	
etichetați)	

| Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile |
 |
 | recipientilor care s-au deteriorat sau curg? |
 |
 | _____ |
 _____ |

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră la secțiunile 1.1 și 5.5).

 |
 |
 | _____ |
 _____ |

5.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

 | Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru |
 |
 | eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului |
 |
 | _____ |
 _____ |

Sursa opțiunile	Metale asociate/	Deșeu	Opțiuni	Detaliați (dacă este cazul)
			posibile	utilizate sau propuse în instalație
	prezența		pentru	
opțiunea	PCB sau		tratarea	Reciclare
				Specificați
este	azbest		lor	Recuperare
				opțiunea
				actuală

| *Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru*
 |
 | *eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului*
 |
 |

Sursa opțiunile	Metale	Deșeu	Opțiuni	Detalii (dacă este cazul)
deșeurilor asociate/			posibile	utilizate sau propuse în
instalație				
	prezența		pentru	

opțiunea	PCB sau		tratarea	Reciclare	Specificații	Dacă
este	azbest		lor	Recuperare	opțiunea	actuală
					Eliminare	
"Eliminare",						
data până				sau se		precizați
veți				aplică		la care

	Oțel							
	Total							
	Lemn							
	Altele							
	Total							

NOTĂ:

Câmpurile gri deschis:

1. Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.

2. Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.

3. Câmpurile gri închis: Furnizarea datelor este voluntară.

4. Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.

5. Coloana (c) include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.

6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) și (c).

7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică.

8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) și (g).

9. Procentajul de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie: coloana (h)/coloana (a).

10. Procentajul de reciclare: coloana (d)/coloana (a).

11. Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

Secțiunea 7

Energie

6. ENERGIE

6.1 Cerințe energetice de bază

6.1.1 Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică			
Electricitate din altă sursă*			

Abur/apă fierbinte achiziționată			
și nu generată pe			
amplasament (a)*			
Gaze		Nu se aplică	
Petrol		Nu se aplică	
Cărbune		Nu se aplică	
Altele (operatorul/titularul			
activității trebuie să			
specifice)			

* Specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.

(Observați că autorizația vă solicită ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balanțe energetice, diagrame "Sankey") care arată modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

| Tip de informații, (tabel, diagramă, bilanț | Numărul documentului
respectiv |

| energetic etc.) |

|

|

|

|

6.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile
din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos limitele	Consum 	Descrierea	Compararea cu
activitățile specific	specific	fundamentelor	(comparați consumul
 limite	de energie	CSE	de energie cu orice
 Îndrumarul	(CSE)	Acestea trebuie	furnizate în
 sau alte	(specificați	să se bazeze	specific sectorului
 industriale)	unitățile	pe consumul de	standarde
 	adevrate)	energie primară	
 		pentru produse	

		sau pe intrările	
		de materii prime	
		care corespund	
		cel mai mult	
		scopului principal	
		sau capacității de	
		producție a	
		instalației.	
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6.1.3. Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/alte autorități competente responsabile conform legislației în vigoare; sau

2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în Planul de măsuri obligatorii; sau

3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Există măsuri documentate	Da/Nu	Nu este	Informații suplimentare
de funcționare,		relevant	(documentele de referință,
întreținere și gospodărire			termenele la care măsurile
vor fi			implementate sau motivul
a energiei pentru			care nu sunt
următoarele componente?			(care nu sunt
relevante/aplicabile)			(acolo unde este relevant):
Aer condiționat, proces de			
refrigerare și sisteme de			
răcire (scurgeri, etanșări,			
controlul temperaturii,			
întreținerea			
evaporatorului/			
condensatorului			
Funcționarea motoarelor și			

|mecanismelor de antrenare | | |
|
|_____ | _____ | _____ | _____
|_____ |

|Sisteme de gaze comprimate | | |
|
|(scurgeri, proceduri de | | |
|utilizare) | | |
|_____ | _____ | _____ | _____
|_____ |

|Sisteme de distribuție a | | |
|
|aburului (scurgeri, | | |
|izolații) | | |
|_____ | _____ | _____ | _____
|_____ |

|Sisteme de încălzire a | | |
|
|spațiilor și de furnizare a | | |
|
|apei calde | | |
|_____ | _____ | _____ | _____
|_____ |

|Lubrifiere pentru evitarea | | |
|
|pierderilor prin frecare; | | |
|
|_____ | _____ | _____ | _____
|_____ |

|Întreținerea boilerelor | | |
|

de ex. optimizarea			
excesului de aer;			
_____	_____	_____	_____

Alte forme de întreținere			
relevante pentru			
activitățile din			
instalație.			
_____	_____	_____	_____

6.2 Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul Planului de măsuri obligatorii a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele	Da	Nu este	Informații suplimentare
măsuri tehnice implementate	(4)	relevant	(termenele prevăzute
pentru			
pentru evitarea încălzirii			aplicarea măsurilor sau
motivul			

excesive sau pierderilor			pentru care nu sunt
din procesul de răcire			relevante/aplicabile)
pentru următoarele aspecte:			
(acolo unde este relevant)			
_____	_____	_____	_____

Izolarea suficientă a			
sistemelor de abur, a			
recipienților și			
conductelor încălzite			
_____	_____	_____	_____

Prevederea de metode de			
etanșare și izolare pentru			
menținerea temperaturii			
_____	_____	_____	_____

Senzori și întrerupătoare			
temporizate simple sunt			
prevăzute pentru a preveni			
evacuările inutile de			

liche și gaze încălzite.			
_____	_____	_____	_____

Alte măsuri adecvate			
_____	_____	_____	_____

6.2.1 Măsuri de service al clădirilor

Măsuri fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați ca următoarele	Da/Nu Nu este	Informații suplimentare
măsuri de service al		relevant (documentele de referință,
clădirilor sunt		termenul de punere în
practică/		
implementate pentru		aplicare a măsurilor sau
motivul		
următoarele aspecte		pentru care nu sunt
(unde este relevant):		relevante)
_____	_____	_____

Există o iluminare		

artificială adecvată și			
eficientă din punct			
de vedere energetic			
_____	_____	_____	_____

Există sisteme de control			
al climatului eficiente din			
punct de vedere energetic			
pentru:			
- Încălzirea spațiilor			
- Apa caldă			
- Controlul temperaturii			
- Ventilație			
- Controlul umidității			
_____	_____	_____	_____

6.3 Eficiența energetică

Un plan de utilizare eficientă a energiei este furnizat mai jos, care identifică și evaluează toate tehnicile care să conducă la utilizarea eficientă a energiei, aplicabile activităților reglementate prin autorizație

Completați tabelul astfel:

1. Indicați ce tehnici de utilizare eficientă a energiei, inclusiv cele omise la cerințele energetice fundamentale și cerințele

Observații

Prezentați metoda de evaluare și faceți dovada că au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viața și cheltuieli (EUR/tonă).

6.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos;

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că măsura este implementată, sau*
- 2) Declararea intenției de a implementa măsura și indicarea termenului de aplicare a acesteia; sau*
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate*

<i> Concluzii BAT pentru principiile explicați </i>	<i> Este această tehnică</i>	<i> Dacă NU</i>
--	------------------------------	-----------------

<i> de recuperare/economisire a energiei tehnica nu </i>	<i> utilizată în mod</i>	<i> de ce</i>
---	--------------------------	---------------

<i> </i>	<i> curent în instalație? este</i>
<i>adekvată sau </i>	

<i> </i>	<i> (D/N)</i>	<i> indicați</i>
<i>termenul </i>		

<i> </i>	<i> </i>	<i> de</i>
<i>aplicare </i>		

<i> Recuperarea căldurii din diferite</i>	<i> </i>	<i> </i>
<i> </i>		

părți ale proceselor, de ex. din		
soluțiile de vopsire.		
_____	_____	_____

Tehnici de deshidratare de mare		
eficiență pentru minimizarea		
energiei necesare uscării.		
_____	_____	_____

Minimizarea consumului de apă și		
utilizarea sistemelor închise de		
circulație a apei.		
_____	_____	_____

Izolație bună (clădiri, conducte,		
camera de uscare și instalația)		
_____	_____	_____

Amplasamentul instalației pentru		
reducerea distanțelor de pompare.		
_____	_____	_____

Optimizarea fazelor motoarelor cu		

comandă electronică.		
Utilizarea apelor de răcire		
reziduale (care au o temperatură		
ridicată) pentru recuperarea		
căldurii.		
Transportor cu benzi transportoare		
în locul celui pneumatic		
(deși acesta trebuie protejat		
împotriva probabilității sporite		
de producere a evacuărilor		
fugitive)		
Măsurile optimizate de eficiență		
pentru instalațiile de ardere,		
de ex. preîncălzirea aerului/		
combustibilului, excesul de aer		

etc.		
Procesare continuă în loc de		
procese discontinue		
Valve automate		
Valve de returnare a condensului		
Utilizarea sistemelor naturale de		
uscare		
Altele		

6.4 Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficientă a energiei sunt date în tabelul de mai jos

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau

Secțiunea 9

Zgomot și vibrații

7. Accidentele și consecințele lor

7.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

	Da/Nu	
Da/Nu		
_____	_____	_____

Instalația se încadrează în		Dacă da, ați depus raportul de

categoria de risc major		securitate?

conform prevederilor		

<u>H.G. nr. 95/2003</u> ce		

transpune <u>Directiva SEVESO</u> ?		

_____	_____	_____

Instalația se încadrează în		Dacă da, ați realizat Politica

categoria de risc minor		de Prevenire a Accidentelor

conform prevederilor		Majore?

<u>H.G. nr. 95/2003</u> ce		

transpune <u>Directiva SEVESO</u> ?		

_____	_____	_____

7.2 Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca listă de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu

Scenariu de planificate	Probabilitatea de producere sau eventualitatea că	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea	Acțiuni în un astfel de eveniment

Care dintre cele de mai sus considerați ca provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

7.3 Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

Răspuns	
TEHNICI PREVENTIVE	

inventarul substanțelor vedea	A se
secțiunea 3.1	
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident 	
depozitare adecvată vedea	A se
secțiunile 5.4	
	și 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control 	
bariere și reținerea conținutului 	
cuve de retenție și bazine de decantare vedea	A se

secțiunea 5.4.5	
izolarea clădirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu	
lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme	
care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel	
ridicat și contorizarea încărcăturilor	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului	
neautorizat	
registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor,	A se
vedea	
schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și	
secțiunea 2.1	
constatărilor inspecțiilor de întreținere	
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde	A se
vedea	
și a trage învățăminte din aceste incidente	
secțiunea 2.1	

| rolurile și responsabilitățile personalului implicat în |
| managementul accidentelor |

| proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat |
| al comunicării insuficiente între angajați în cadrul |
| operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în |
| cadrul altor operațiuni tehnice |

| compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din |
| colectoarele conectate la un sistem de drenare este |
| verificată înainte de epurare sau eliminare |

| canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel |
| ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru |
| depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat |
| un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt |
| mereu menținute la o valoare minimă |

| alarmele care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite |

| în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului |

| ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR |

| îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare |

| scenariu de accident |

| căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de |

| resort și cu serviciile de urgență |

| echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea |

| drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri |

| de evacuare |

| izolarea scurgerilor posibile în caz de accident, de la |

| anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru |

stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate	
de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector A se	
vedea	
secțiunea 4	

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele ne semnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.

8.1 Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați Care este Există un Frecvența Care este
Au fost
și descrieți nivelul de punct de monitorizării? nivelul
aplicate

fiecare	zgomot de	monitorizare		zgomotului
limite				
locație	fond (sau	specificat		când
pentru				
sensibilă la	ambiental)	care are		instalația/
zgomot				
zgomot, care	la fiecare	legătură cu		sursa
sau alte				
este	receptor	receptorul?		(sursele)
condiții?				
afectată	identificat?			funcționează?
_____	_____	_____	_____	_____

_____	_____	_____	_____	_____

_____	_____	_____	_____	_____

Secțiunea 10

Monitorizare

8.2 Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale):

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Măsuri care trebuie luate, pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în Planul de măsuri obligatorii

| Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este |

| ne semnificativ:

|

|

| Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea |

| referitoare la evaluările de mediu după caz (impact sau/și bilanț de mediu) |

| privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea, unei abordări calitative |

| obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident.

|

|

|

| NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele |

| descrise aici.

|

|

_____ |

| Identificați | Numărul | Descrieți | Există un | Care este
| Descrieți | A |

| fiecare sursă | de | natura | punct de |
| contribuția | acțiunile | |

| semnificativă | referință | zgomotului | monitorizare | la emisia
| întreprinse | |

| de zgomot | al sursei | sau | specificat? | totală de | pentru
| |

| și/sau | | vibrației | | zgomot?
| prevenirea | |

| vibrații | | | | sau
| |

| | | | |
| minimizarea | |

emisiilor					
					de
zgomot					
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

| Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie
făcută |

| referire la ele.

|
|

| De ex. Surse din afara instalației

|_____

8.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referința (Denumirea, anul etc.) studiului	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

8.4 Întreținere

indicați	Da	Nu	Dacă nu, termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
_____	_____	_____	_____
Procedurile de întreținere identifică în	_____	_____	_____
mod precis cazurile în care este necesară	_____	_____	_____

	întreținerea pentru minimizarea emisiilor			
	de zgomot?			

	Procedurile de exploatare identifică în			
	mod precis acțiunile care sunt necesare			
	pentru minimizarea emisiilor de zgomot?			

8.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute

	Receptor		Limite		Nivelul		În cazul în care
	nivelul						
	sensibil				zgomotului		zgomotului
	depășește						
					când		limitele fie
	justificați						
					instalația		situația, fie
	indicați						
					funcționează		măsurile și
	intervalele						
							de timp propuse
	pentru						
							remedierea
	situației						
							(acestea au fost
	poate						

						identificate în
						tabelul 9.1).
		De fond	Absolut			
	Zi		55			
	Noapte		45			
	Zi		55			
	Noapte		45			
	Zi		55			
	Noapte		45			
	Zi		55			

_____	_____	_____	_____	_____	_____

	Noapte		45		
_____	_____	_____	_____	_____	_____

8.6 Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui operator/titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa*6)	Scenarii	Ce măsuri au fost	Care este	Ce
măsuri				
	de avarie	implementate pentru	impactul/	sunt
luate				
	posibile	prevenirea avariei	rezultatul asupra	dacă
apare și				
		sau pentru	mediului dacă se	cine
este				
		reducerea impactului?	produce o avarie?	
responsabil?				

_____	_____	_____	_____	_____

_____	_____	_____	_____	_____

**6) Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în tabelul 9.2*

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

|

|

|

|

- Manevrare mecanică,

|

|

|

|

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

|

|

|

|

| Orice alte informații relevante care nu au fost cerute în mod specific mai |

| sus trebuie date aici sau trebuie să se facă referire la ele.

|

|

9. Monitorizare

9.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă

B - Accreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe

Parametru	Punct de	Frecvența	Metoda de	Este	DACĂ NU:
	emisie	de			
monitorizare	echipamentul				
		monitorizare		calibrat?	A Metode
și	B				
intervale de					
corectare					
					a
calibrării					

Descrieți orice programe/măsurări diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

Observații:

1. Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:

- Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);

- Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția șarjei, degresare);

2. Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările de masă;

3. Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuărilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

| Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare |
|
| privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer |
|
|
|
|

9.2 Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos

și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

1. Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.

2. Operatorul/titularul de activitate trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili că toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.

3. Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile nu variază în mod excesiv.

4. În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a "toxicității totale a efluentului" pot fi așadar adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directă a toxicității. O anumită îndrumare privind testarea toxicității poate fi primită de la Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

| Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare |

|

| privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de |

|

| suprafață |

|

|

|

9.2.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Denumirea receptorului

B - Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă

C - Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor

D - Accreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe

Parametru	Punct	A	Frecvența	Metoda de	Sunt
DACĂ NU:					
	de		de		
monitorizare	echipamentele/				
	emisie		monitorizare		prelevatoarele
C	D				B
					de probe/
					laboratoarele
					acreditate?
Debit			Continuă și		
			debit zilnic		
			total		
pH			Continuă		

Temperatura			*Continuă*				
_____	_____	_	_____	_____	_____	_____	_____
_	_	_					

CCO/CBO			*Probe*				
			ponderate cu				
			debitul sau				
			probe medii				
			alcătuite				
			din probe				
			momentane,				
			analize				
			săptămânale,				
			raportate ca				
			medii lunare				
			ponderate cu				
			debitul				
_____	_____	_	_____	_____	_____	_____	_____
_	_	_					

Turbiditate			*Continuă*				
_____	_____	_	_____	_____	_____	_____	_____
_	_	_					

Metale			Probe			
			ponderate cu			
			debitul sau			
			probe medii			
			alcătuite			
			din probe			
			momentane,			
			analize			
			săptămânale,			
			raportate ca			
			medii lunare			
			ponderate cu			
			debitul			
Toate						
celelalte						
substanțe						
evacuate din						

instalație						
care sunt						
cuprinse în						
<u>H.G.</u>						
<u>nr. 188/2002</u>						
(NTPA 002						
pentru						
evacuările						
în rețeaua						
de						
canalizare						
orășenească						
și NTPA 001						
pentru						
evacuările						
în cursurile						
de apă de						
suprafață)						

_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

9.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Punct de emisie</i>	<i>Frecvența de</i>	
<i>Metoda de</i>			<i>monitorizare</i>	
<i>monitorizare</i>				
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

| Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare |
|

| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ |

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

- compoziția fizică și chimică a deșeurilor;*
- pericolul caracteristic;*
- precauții de manevrare și substanțe cu care nu pot fi amestecate;*
- în cazul în care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu împrăștierea nămolului sau un depozit de deșeuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare și căile potențiale de transmitere din sol în apa subterană, în apa de suprafață sau în lanțul trofic.*

| Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare |
|
| privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri |
|
| _____ | _____ |
| _____ |

9.6 Monitorizarea mediului

9.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

Observații:

1) Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

2) Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:

- există receptori vulnerabili;*

- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit;

- operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului;

- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate;

- aer, inclusiv mirosurile;

- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;

- evaluarea impactului asupra sănătății;

- zgomot.

9.6.2 Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de	Concluzii
	monitorizare	(dacă au fost
formulate)		

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare	
privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de	
suprafață sau în rețeaua de canalizare	

Observații:

În cazul în care monitorizarea mediului este cerută, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare următoarele:

- poluanții care trebuie monitorizați, metodele standard de referință, protocoalele privind prelevarea probelor;*
- strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării;*
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;*
- incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezultă;*
- protocoale de asigurare a calității (AC) și de control al calității (CC), calibrarea și întreținerea echipamentelor, depozitarea probelor și urmărirea rețelei de custodie/audit;*
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.*

9.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de	Descrieți măsurile
luate sau pe	

|proces care ar putea necesita monitorizare: | care intenționați să le aplicați|

|_____ | _____
|_____ |

| - materiile prime trebuie monitorizate din |

|

| punctul de vedere al poluanților, atunci |

|

| când aceștia sunt probabili și informația |

|

| provenită de la furnizor este |

|

| necorespunzătoare; |

|

|_____ | _____
|_____ |

| - oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau |

|

| temperatura în cuptor sau în emisiile de |

|

| gaze; |

|

|_____ | _____
|_____ |

| - eficiența instalației atunci când este |

|

| importantă pentru mediu; |

|

|_____ | _____
|_____ |

| - consumul de energie în instalație și la |

|

| punctele individuale de utilizare în |

|

| conformitate cu planul energetic (continuu |

|

și înregistrat);	
- calitatea fiecărei clase de deșeuri	
generate.	
Listați alte variabile de proces care pot	
fi importante pentru protecția mediului.	

9.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descrieți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerută pentru a minimiza riscul asupra mediului.

10. DEZAFECTARE

10.1 Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

(Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

- lagunele și depozitele de deșuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

NOTĂ:

Pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de O.U.G. nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

10.2 Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuirii trebuie trimise Autorității responsabile de emiterea autorizației integrate de mediu.

| Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor |
|
| rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor |
|
| structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către |
|
| cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea |
|
| structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt |
|
| prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de |
|
| Amplasament, faceți o referire la acesta. |

10.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată/decontaminată și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare

pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate

<i>Structuri subterane</i>	<i>Conținut</i>	<i>Măsuri pentru scoaterea din funcțiune</i>	<i>în condiții de siguranță</i>

10.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care dezafectarea este iminentă.

<i>Clădire sau altă structură</i>	<i>Materiale periculoase</i>	<i>Alte pericole potențiale</i>

10.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune
Identificați toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?
Cum va fi eliminată apa?
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol?
Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul?

| Cât de adânc pătrunde contaminarea? |

| Cum va fi tratat solul contaminat de sub lagună |
| (iazuri de decantare, iazuri biologice)? |

| Cum va fi tratată structura lagunei (iazuri de decantare, |
| iazuri biologice) pentru recuperarea terenului? |

10.6 Depozite de deșeuri

| Depozite de deșeuri |

| Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deșeuri de pe |
| amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare |
| a funcționării; |

| Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare |

| în siguranță? |
|
| _____ |
_____ |

| Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe |
|
| suprafața depozitelor? |
|
| _____ |
_____ |

10.7 Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

_____ |
| Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană |
Motivație |
| _____ |
_____ |

_____ |
| Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili |
cum se |
| poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, |
faceți o |
| listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate. |
|
| _____ |
_____ |

| Studiu |
Termen (anul |

| _____ | și
luna) |
| _____ |
| _____ |
| _____ |

Identificați oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectării.

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

| Sunteți singurul deținător de autorizație |
|
| integrată de mediu pe amplasament? | Da/Nu (ștergeți după
caz) |
|
| Dacă da, treceți la secțiunea 13 |
|
| _____ |

11.1 Sinergii

Luați în considerare și descrieți dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți deținători de autorizație de mediu față de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influență asupra emisiilor produse de instalație.

| Tehnică |
Oportunități |

1) proceduri de comunicare între diferiții deținători de
autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a
garanta că riscul producerii incidentelor de mediu este
minimizat;

2) beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica
instalarea unei unități de cogenerare;

3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica
montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la
producerea de energie/unei instalații de cogenerare;

4) deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca
materii prime într-o altă instalație;

5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate
corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de alimentare cu

| apă pentru o altă activitate; |
|
|_____ |
|_____ |

| 6) combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei |
|
| stații de epurare combinate sau modernizate; |
|
|_____ |
|_____ |

| 7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un |
|
| efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate; |
|
|_____ |
|_____ |

| 8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care |
|
| afectează altă activitate - sau posibilitatea ca un operator |
|
| să dețină terenul pe care se află o altă activitate; |
|
|_____ |
|_____ |

| 9) Altele. |
|
|_____ |
|_____ |

11.2 Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi).

12. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise

12.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor
(ștergeți secțiunile în care nu se aplică)

12.1.1 Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate

Activitate	Emisie	Puncte	Nivel	Unități	Tehnici	Orice abatere
		de	limită	de măsură	care pot fi	de la limită
		emisie			considerate	- faceți
					a fi BAT	
justificarea aici						

Justificați abaterile de la oricare din valorile limită de emisie prezentate mai sus.

12.1.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie anuale de CO2	Emisii
(tone)	în mediu
<i>Electricitate din rețeaua publică</i>	
<i>Electricitate din altă sursă*</i>	
<i>Abur adus din afara amplasamentului/apă fierbinte*</i>	
<i>Gaz</i>	
<i>Petrol</i>	
<i>Total</i>	

* specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO2.

(Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO2).

12.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte	valoarea	
Valoarea	de	prag	
limită de	emisie	mg/dm ³	
emisie			
propusă mg/l			
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) -			
(5 zile la 20 grade C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Materii totale în suspensie			

Sulfuri			
pH			
Metale și compuși metalici			

NOTĂ:

O valoare prag este stabilită făcând referință mai întâi la legislația română și apoi la ghidurile de referință pentru BAT și în cazul în care nici una din cele două alternative de mai sus nu se aplică putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifică cel puțin valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității pentru care se solicită emiterea autorizației integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplică în general emisiilor în cursuri de râuri folosite ca resurse de apă în vederea potabilizării. Pentru situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

12.3 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)

Substanța Nivel de	Puncte	Limita de
emisie	de	emisie
stabilit	emisie	mg/dm ³
_____	_____	_____
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20 grade C)		
_____	_____	_____
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		
_____	_____	_____
Materii totale în suspensie		
_____	_____	_____
Sulfuri		
_____	_____	_____
pH		
_____	_____	_____
Metale și compuși metalici*		
_____	_____	_____

* *Observație: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinși în H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuările în rețeaua de canalizare orășenească și NTPA 001 pentru evacuările în cursurile de apă de suprafață) completată și modificată prin H.G. nr. 352/2005, completată cu H.G. nr. 118/2002, în funcție de indicatorii prezenți în apa uzată industrială provenită din instalație.*

Justificați abaterile de la oricare din valorile limită de emisie de mai sus.

13. IMPACT

13.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul că au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilanț de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie să corespundă nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care evacuează emisii în receptori importanți sau sensibili sau emit substanțe a căror natură și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacuează doar un nivel scăzut de emisii și nu există receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot să nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie să aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. Îndrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

13.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scară corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuărilor.

În special, următorii receptori importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

- Habitate care intră sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth

- Arii naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație

- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalație

- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)

- Zone de patrimoniu cultural

- Soluri sensibile

- Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)

- Zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)

Informațiile despre identificarea receptorilor importanți și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeți tabelul dacă este nevoie)*7)

*7) Receptorii sensibili la mirosuri și zgomot trebuie să fi fost identificați în secțiunile 5.6.3.1 și 9 din solicitare.

13.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de	Tip de receptor	Lista evacuărilor din	Localizarea
informației			
referință	care poate fi	instalație care pot	de suport
privind			
pentru	afectat de	avea un efect asupra	impactul
evacuărilor (de			
receptor	emisiile din	receptorului și	ex. rezultatele
evaluării			
	instalație	parcursul lor.	BAT, rezultatele
		(Aceasta poate include	modelării
detaliate,			

		atât efectele	contribuția
altor surse -		negative, cât și pe	anexate acestei
		cele pozitive)	solicitări
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

13.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Operatorii/titularii de activitate trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuărilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități. Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

13.3.1 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările	Descrierea motivelor pentru	Confirmați că
semnificative de semnificative	elaborarea unei modelări	evacuările

substanțe și factorul de rezultat o	detaliat, dacă aceasta a	nu au drept
mediu în care sunt prin	fost realizată, și	depășire a SCM
evacuate, de ex. cele în Concentrației	localizarea rezultatelor	listarea
care contribuția Mediu	(anexate solicitării)	Preconizate în
procesului (CP) este mai procent din SCM		(CPM) ca
mare de 1% din SCM* substanță		pentru fiecare
efectele pe		(inclusiv
pe termen		termen lung și
caz)*		scurt, după
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

* SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

13.4 Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afară de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul

aplicării BAT-urilor, în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

Obiectiv relevant suplimentare	Măsuri
trebuie luate	care
a) asigurarea că deșeul este recuperat sau eliminat	
fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de	
procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai	
ales fără:	
- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	
- cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de	
interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completați tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare	Faceți observații asupra gradului
realizate de autoritatea locală de corespund cu	în care propunerile
planificare, inclusiv planul local plan	conținutul unui astfel de
pentru deșeuri	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Secțiunea 15

Programele de Conformare și Modernizare

13.5 Habitate speciale

Cerința (Da/Nu/identificați/	Răspuns
includerea, dacă	confirmați
	este cazul)
_____	_____
_____	_____

| Ați identificat Situri de Interes Comunitar | Dacă nu, treceți
la |

| (Natura 2000), arii naturale protejate, zone | Secțiunea
următoare. |

| speciale de conservare, care pot fi afectate de |
|

| operațiile la care s-a făcut referire în |
|

| Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de |
|

| impact de mai sus? |
|

| _____ |
| _____ |

| Ați furnizat anterior informații legate de |
|

| Directiva Habitate, pentru, SEVESO sau în |
|

| alt scop? |
|

| _____ |
| _____ |

| Există obiective de conservare pentru oricare |
|

| din zonele identificate? |
|

| (D/N, vă rugăm enumerați) |
|

| _____ |
| _____ |

| Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt |
|

| emisiile rezultate din activitățile |
|

| dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul |
|

| identificat ca posibil să aibă un impact |

|

| semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitați |

|

| să luați în considerare nivelul de fond și |

|

| emisiile existente provenite din alte zone sau |

|

| proiecte. |

|

14. PLANUL DE ACȚIUNI ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Măsura Nota	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare

NOTĂ:

- 0 = sursa va trebui identificată
- 1 = finanțare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = instituție financiară internațională
- 4 = finanțare nerambursabilă

Planul de acțiuni trebuie să includă obligatoriu și prevederile Programului de etapizare, anexă la Autorizația de gospodărire a apelor.

În acest moment ați realizat toate etapele completării solicitării dumneavoastră. Vă rugăm să vă întoarceți la pagina de început pentru a verifica dacă ați inclus toate elementele necesare.