



FORMULARUL DE SOLICITARE

**PENTRU REVIZUIREA AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU
NR. 01/16.05.2016**

S.C. EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL

INTOCMIT : Responsabil de mediu – Cristian Ioan Pocol

2020

1.	Rezumat Netehnic	11
1.1	DESCRIERE	11
	Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica	12
	Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)	13
1.2	TEHNICI DE MANAGEMENT	13
	Sistemul de management	13
1.3	INTRARI DE MATERIALE	13
	Selectia materiilor prime	13
	Cerintele BAT	14
	Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)	16
	Utilizarea apei	17
1.4	PRINCIPALELE ACTIVITATI	17
1.5	EMISII SI REDUCEREA POLUARII	18
1.6	MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	18
1.7	ENERGIE	18
1.8	ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	18
1.9	ZGOMOT SI VIBRATII	18
1.10	MONITORIZARE	19
1.11	DEZAFECTARE	19
1.12	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	19
1.13	LIMITELE DE EMISIE	19
1.14	IMPACT	20
1.15	PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE	20
2.	Tehnici de Management	21
2.1	Sistemul de management	21
3.	INTRĂRI DE MATERII PRIME	27
3.1	Selectarea materiilor prime	27
3.2	Cerințele BAT	28
3.3	Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)	28
3.4	Utilizarea apei	29
	Consumul de apă	29
	Cerințele BAT pentru utilizarea apei	29
NR. 4.	PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI	31
4.1.	Inventarul proceselor	31
4.2.	Descrierea proceselor	31
4.3.	Inventarul ieșirilor (produselor)	32
4.4.	Inventarul ieșirilor (deșeurilor)	32
4.5.	Diagramele elementelor principale ale instalației	33
4.6	Sistemul de exploatare	33
	Conditii anormale	33
4.7	Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	33
4.8	Cerinte caracteristice BAT	34
	Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;	34

Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;	34
Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:	34
5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII	35
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer	35
Emisii si reducerea poluarii	35
Protectia muncii si sanatatea publica	35
Studii de referinta	35
COV	36
Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV	36
Eliminarea penei de abur	36
5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer	36
Studii	37
Pulberi si fum	37
COV	38
Sisteme de ventilare	38
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață si canalizare	38
Sursele de emisie	38
Minimizare	38
Separarea apei pluviale	39
Justificare	39
Compozitia efluentului	39
Studii	39
Toxicitate	39
Reducerea CBO	39
Eficienta statiei de epurare orasenesti	40
By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti	40
Epurarea pe amplasament	42
5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	43
Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează	43
Structuri subterane:	43
Acoperiri izolante	44
Zone de poluare potentiala	44
Cuve de retentie	44
Alte riscuri asupra solului	45
Exista spatiile si dotarile necesare depozitarii controlate a deeurilor	45
5.5 Emisii in ape subterane	46
Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?	46
Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:	46
5.6 Miros.	46
Separarea instalatiilor care nu genereaza miros	47
Receptori	48
Surse/emisii NE semnificative	49
Declaratie privind managementul mirosurilor	52
5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT	54
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	55
6.1 Surse de deseuri	55
6.2 Evidenta deeurilor	57
6.3 Zone de depozitare	58
6.4 Cerinte speciale de depozitare	59
6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	59

6.6	Recuperarea sau eliminarea deeurilor	60
6.7	Deseuri de ambalaje	61
7.	ENERGIE	63
7.1	Cerinte energetice de baza	63
	Consumul de energie	63
	Energie specifica	64
	Intretinere	64
7.2	Masuri tehnice	64
	Masuri de service al cladirilor	65
7.3	Eficienta Energetica	65
	Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica	67
7.4	Alternative de furnizare a energiei	68
8.	ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	69
8.1	Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO	69
8.2	Plan de management al accidentelor	69
8.3	Tehnici	71
9.	ZGOMOT SI VIBRATII	72
9.1	Receptori	73
9.2	Surse de zgomot	73
9.3	Studii privind masurarea zgomotului in mediu	74
9.4	Intretinere	74
9.5	Limite	75
	Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	75
10.	MONITORIZARE	77
10.1	Monitorizarea si raportarea imisiilor in aer	77
10.2	Monitorizarea emisiilor in apa	77
	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa	79
10.3	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana – Nu este cazul	80
10.4	Monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare	80
10.5	Monitorizarea si raportarea deeurilor	81
10.6	Monitorizarea mediului	81
	Contributia la poluarea mediului ambiant.	81
	Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?	81
	Monitorizarea impactului	81
10.7	Monitorizarea variabilelor de proces	82
10.8	Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala	82
11.	DEZAFECTARE	83
11.1	Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	83
11.2	Planul de inchidere a instalatiei	83
11.3	Structuri subterane	83
11.4	Structuri supraterane	84
11.5	Lagune	84
11.6	Depozite de deseuri	84
11.7	Zone din care se preleveaza probe	85
12.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	85

	Sinergii	85
	Selectarea amplasamentului	86
13.	LIMITELE DE EMISIE	86
	Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise	86
13.1	Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	86
13.2	Emisii in canalizarea oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)	86
13.3	Apa (apa pluviala)	87
13.4	Apă subterană	87
13.5	SOL	88
13.6	ZGOMOT	88
13.7	Emisii de solventi	88
13.8	Evacuari in rețeaua de canalizare proprie	89
13.9	Emisii in rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)	89
14.	IMPACT	91
14.1	Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	91
14.2	Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	91
14.3	Identificarea receptorilor importanti si sensibili	92
	Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	92
	Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)	93
14.4	Managementul deseurilor	94
14.5	Habitata speciale	95
15.	PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE	96

ANEXE :

Anexa 1 Raport de amplasament

Anexa 2 Autorizatie de gospodarie ape nr. 425-IF/10.09.2018- proprietar teren ARTECA JILAVA SA

GLOSAR DE TERMENI

(A n)	Referinta la un punct de emisie in aer
(L n)	Referinta la un punct de emisie in apa
(W n)	Referinta la sursa de desuri
AEM	Agentia Europeana de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila
BREF	Documentul de Referinta BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeana
COV	Compusi Organici Volatili
EIONet	Reteaua Europeana de Informatii si Observatii
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistica
EWC	Codul European al Deseurilor
EWC	Catalogul European al Deseurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Intrebari frecvente
IPPC	Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii
NACE	Nomenclatorul Activitatilor Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizatii Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de masuri a caror implemntare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare/imbunatatire	Programul de masuri identificate de operator in cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substante care afecteaza stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeana
VLEs	Valorile Limita de Emisie

FORMULAR DE SOLICITARE

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

S.C. EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

S.C. EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT S.R.L.

Sediul social: Piața Presei Libere, nr. 1, Casa Presei Libere, Corp A3, Mezanin 1-2 (Est), camera 3, biroul 103, Sector 1, Bucuresti

Punct de lucru: Sos. Giurgiului, nr. 33A, Cladirea magazine nr. Inventar 10207, hala 1, Comuna Jilava, Județul Ilfov

J40/9657/2019 ;CUI RO26143764

Activitatea sau activitățile conform Anexei I din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale :

5. Gestiunea deșeurilor

5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct. 5.4 înaintea oricareia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1., 5.2., 5.4. și 5.6., cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Activitățile principale derulate de societate sunt conform Certificat constatator din data de 30.07.2020:

- Cod CAEN 3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN - 3812- Colectarea deșeurilor periculoase
- Cod CAEN - 3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN - 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- Cod CAEN - 4941 – Transporturi rutiere de marfuri
- Cod CAEN -3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- Cod CAEN - 4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- Cod CAEN - 4676 – Comerț cu ridicata al deșeurilor al altor produse intermediare
- Cod CAEN - 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate
 - Cod NOSE-P-
 - Cod SNAP 2-

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de revizuire/ Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

Cristian Ioan Pocol – Responsabil de mediu, Responsabil de management integrat

Nr. de telefon: **0786 544 040** Adresa de e-mail: **office@ee-log.ro**

In numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, conform prevederilor OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 / și a Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

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

Nume : **Ing.dipl. Cristian Pocol**

Funcția : **Director General**

Semnătura și ștampila

Data : 03.08.2020

INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

O descriere a:	Unde se regasese in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	
- materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunile 3 si 7	
- sursele de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raport de amplasament si sectiunea 12	
- natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 13, 14	
- tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3.5.1., si 13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
- masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Sectiunea 15	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunile 3.2 si 13	
(b) nu este cauzata poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 14	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 8	
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 5.7 si 12	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	

Lista de Verificare a Componentei Documentatie de Solicitare

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmat

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC	Informatia solicitata de articolul 6 al Directivei IPPC	X	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei a fost achitata		X	
3	Formularul de solicitare	Application Template pag. 7	Da	
4	Rezumat netehnic	Sectiunea 1	Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, cu marcarea punctelor de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5		
6	Raportul de amplasament	X	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	X	X	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Nu este cazul	La emitere	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2	Anexa 1	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Sectiunea 1	Anexa Raport amplasament	
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Sectiunile 1,6,8 si 11		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 1		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 5		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcatre direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 5.	Nu este cazul.	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9	Nu este cazul.	
16	Puncte de emisii continue si fugitive	Sectiunea 5		

Lista de Verificare a Componentei Documentatie de Solicitare

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunile 13		
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14		
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raport de amplasament	Da	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Nu este cazul		
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate			
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop			
23	Bilantul de mediu- pentru instalatiile existente	-	-	
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalatiile noi	-	-	
25	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea	Raport de amplasament	Da	
26	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate	Autorizatie de mediu nr. 51-19.11.2012	Da	
27	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	DA	Da	
28	Copie a anuntului public	DA	Da	

1. REZUMAT NETEHNIC

Aceasta sectiune trebuie sa fie cat mai succinta, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permitand in acelasi timp o prezentare suficienta a activitatilor. Este oportunitatea dumneavoastra de a spune evaluatorului cat de bine va desfasurati activitatea si imbunatarile pe care intentionati sa le faceti. Este preferabil sa completati aceasta sectiune dupa ce ati elaborat intreaga documentatie de solicitare, deoarece veti sti ce sa rezumati. Rezumatul va include:

1.1 DESCRIERE

O descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, instalatiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii .

Profilul principal de activitate al SC Eastern Europe Logistics & Management SRL este colectare, tratare, pretratare, depozitare temporară și transfer a deșeurilor industriale și a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și activitatea de transport aferentă a acestora.

Activitățile desfășurate pe amplasament constau în :

- ✓ Colectarea si manipularea, pretratarea (reambalare) deșeurilor industriale periculoase si nepericuloase;
- ✓ Depozitarea temporară a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase.
 - Pretratarea prin : Reambalare (unde este cazul)
- ✓ Colectarea si depozitarea temporara a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)
- ✓ Stocarea intermediară a deșeurilor în vederea transportului către valorificare/eliminare(în sensul prevăzut de HG 856/2002).
- ✓ Condiționarea deșeurilor, în vederea pregătirii deșeurilor pentru coincinerare și eliminare finală.

Amplasare

Amplasamentul aparține Societății Comerciale Arteca Jilava - societate pe acțiuni situată în localitatea Jilava, jud. Ilfov, în imediata apropiere a Municipiului București, în partea sudică a acestuia. Platforma industrială Jilava pe care este amplasat punctul de lucru al S.C. EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL este situată în perimetru Câmpiei Române, subunitatea de relief Câmpia Vlăsiei, iar din punct de vedere al microreliefului aparține Câmpului Cotroceni – Berceni.

Coordonatele geografice de localizare, in sistem internațional, sunt:

-44.346425 (+44°20'47.13")

-26.086518 (+26°5'11.46")

Obiectivele importante aflate in vecinatatea amplasamentului analizat sunt:

- A. Zonele cu funcțiune de locuire repartizate dupa cum urmează:
- în **NORD** între DN 5 si GUMOFLEX cartierul " Gradinița" de aproximativ 250 locuințe individuale pe laturi de 200-250 mp.
 - în **VEST** în lungul DN 5 (~600m) pe partea stângă, locuințe colective, blocuri P+3 sau P+4;
 - în **SUD** se află locuințe individuale pe loturi pe aprox. 350mp aparținând de comuna Jilava;
 - în **SUD-EST** se află cca 50 apartamente, blocuri P+2, iar în zona Bumbacariei există cca 100 locuințe individuale pe loturi de 500-2000m.
- B. Zona industrială și de gospodărie comunală reprezentate de:
- SC ARTECA JILAVA SA, GUMOFLEX, PIELOREX, Bumbăcăria Jilava ca unități industriale;
 - Stația electrică Jilava (lângă GUMOFLEX);
 - Stația de pompare RGAB pentru apele menajere și apele uzate rezultate de pe platforma industrială.

Vecinătățile SC ARTECA JILAVA SA sunt următoarele:

- la **nord** – Tăbăcăria Minerală "Pielorex"

- la **sud** – DJ 100 – centura rutieră a Mun. Bucuresti și centura feroviară (cale feroviara dubla si neelectrificata) paralela cu cea rutiera;

- la 3 km , comuna Jilava.
- la **vest** – blocuri , locuințe;
 - DN 5 Bucuresti- Giurgiu (carosabil de 14m cu 4 benzi de circulație);
- la **est** - terenuri agricole;
 - la cca 1 km linia ferată București- Giurgiu.

Informații privind structura litologică a zonei

Platforma industrială Jilava pe care este amplasat punctul de lucru EELOG este situată în perimetru Câmpiei Române, subunitatea de relief Câmpia Vlăsiei, iar din punct de vedere al microreliefului aparține Câmpului Cotroceni – Berceni.

Câmpul Cotroceni-Berceni este delimitat de Valea Dâmboviței la N, NE și lunca Argeș-Sabar și Câmpul Călnăului la S și SE. În spațiul analizat înălțimile scad de la NV spre SE iar din punct de vedere hipsometric suprafața se află la altitudini de 70 -75 m.

Câmpia Vlăsiei face parte din punct de vedere geologic din Platform Moesică - o constituție cu soclu rigid, situat în bază, format din cristalini metamorfici și roci magnetice, peste care se suprapune o pătură sedimentară de vârstă cretacică.

Informații privind riscul seismic

Conform „Hărții de microzonare seismică pentru Zona Metropolitană București: Intensitatea MSK, MM”, comuna Jilava, în care își desfășoară activitatea SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL, se află în zona de intensitate VII 1/2 la cutremurul vrâncean maxim posibil, cu magnitudinea $M_{GR} = 7,5$ ($M_W = 7,8$).

Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

1. Amplasament

În prezent, pentru activitățile desfășurate pe amplasament, SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL detine Autorizația de Mediu nr. 51/19.11.2012 revizuită la 25.01.2017, valabilă până la data de 18.11.2022 emisă de ANPM, și autorizația integrată de mediu nr 01/16.05.2016 emisă de APM Ilfov.

Zona în care se desfășoară activitatea este situată în Com. Jilava, Jud Ilfov, Sos. Giurgiului, nr 33A, în intravilanul localității, conform PUG aprobat și conform Certificatului de Urbanism , funcțiunea actuală pentru terenul în cauză este de zonă industrială, iar conform PUG –ului aprobat destinația stabilită este de unități industriale și depozite existente.

Fata de momentul obtinerii autorizatiei integrate de mediu nr. 01/16.05.2015, cand suprafata inchiriată pentru desfășurarea activității de depozitare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase era de 1846 mp - com. Jilava, Sos.Giurgiului nr.33A, Hala 1, clădirea Magazie cu nr. inventar 10207, județul Ilfov, cu o capacitate maximă de stocare temporară de 3000 tone deșeurilor periculoase și 1000 tone deșeurilor nepericuloase, în prezent această suprafață s-a redus la 404 mp, cu o capacitate maximă de stocare temporară de:

- 1100 tone deșeurilor periculoase,
- 300 tone deșeurilor nepericuloase.

De asemenea, societatea și-a schimbat sediul social, în prezent acesta fiind detinut în baza Contractului de subînchiriere încheiat cu REGNET ONLINE SRL cu nr. 103/08.07.2020 situat în București, Sector 1, Piața Presei Libere, nr. 1, Casa Presei Libere, Corp A3, Mezanin 1-2 (Est), camera 3, biroul 103.

2. Poluarea istorică

Conform Raportului de Amplasament realizat de Eco Simplex Nova în perioada 2014-2015 pentru SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL :

-valorile indicatorilor de calitate determinați sunt sub limitele admise de NTPA 002-2005 privind

calitatea apei uzate menajere .

- concentrațiile de poluanți din aer, măsurate pe amplasament se situează 100% sub limita impusă de STAS 12574/87 (probe de scurta durata) pentru fiecare poluant în parte.

-valorile parametrilor analizați pentru 2 probe de sol de pe amplasament se situează sub valoarea pragurilor de alerta pentru soluri mai puțin sensibile conform Ord. 756/97.

-fondul de poluare a factorilor de mediu din zona amplasamentului societății nu conține numai aportul SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL fiind influențat de emisiile din zonele învecinate.

Conform Rapoartelor de Incercari realizate de CP MED Laboratory SRL in luna iulie 2020 valorile indicatorilor masurati pentru apa uzata menajera, sol si imisii aer se incadreaza nu depasesc limitele admise.

Investigatiile realizate asupra componentelor de mediu aer și apă uzată menajeră, sol în perioada lun-lul. 2020 de catre CP MED Laboratory SRL nu au evidențiat neconformități în privința calității acestor componente de mediu.

Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)

Nu se pune problema luării în considerare a altor alternative privind locația instalației sau modificarea domeniului de activitate.

1.2 TEHNICI DE MANAGEMENT

Sistemul de management

S.C. Eastern Europe Logistics & Management S.R.L a implementat începând cu anul 2012 și dezvoltat Sistemul de Management de Mediu conform standardului ISO 14001. Acesta este integrat cu sistemul de management al calității și cu sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale.

In prezent Sistemul de Management Integrat nu mai este certificat, supravegheat și evaluat periodic de către un organism de certificare acreditat, inasa este mentinut cu respectarea procedurilor si instructiunilor de lucru.

1.3 INTRARI DE MATERIALE

Selectia materiilor prime

Pentru selectarea și achiziția materiilor prime societatea a implementat și menține procedura PC-02- Aprovizionare, prin care se asigură că toate produsele/serviciile sunt conforme cu condițiile specificate în comenzi/contracte și că aceste produse/servicii sunt procurate de la furnizori evaluați și acceptați pe baza criteriilor de management al calitatii si mediului, criterii comerciale, criteriul performatelor tehnice, criterii suplimentare(testări produse, informații de la alți utilizatori, etc).

In cadrul punctului de lucru bilanțul de materiale constă în :

a)Materiile auxiliare:

- *Ambalaje* :
 - Folie contractibilă;
 - Cuburi IBC;
 - Paleți lemn;
 - Butoaie metalice
- *Materiale absorbante* ;
 - Baraj absorbant plutitor 13cmx3m, set de 4 buc – 2 set/an
 - Granule absorbție rapidă uleiuri și produse petroliere, sac 50L, 12kg - 4 saci/an.
 - Rumegus – 500 kg/ semestrial.
- *Materiale necesare tratării deșeurilor prin condiționare* :
 - Var
 - INECEM

Aceste tipuri de materiale vor fi achiziționate în momentul desfășurării acestei activități.

b)Combustibili : Motorina/benzina:

Sectiunea 1– Rezumat netehnic

- folosința autoutilitară - ~500 l/lună ;
- folosința stivuitor – 100 l/lună;
- folosința 2 autovehicule personal birou- ~250 l/lună
- folosința motopompa- 2-5 l/lună

c)Utilitati - energie electrica, apa, gaz metan.

Cerintele BAT

Cerința caracteristică BAT- conf.BREF WASTE TREATMENTS INDUSTRIES – aug.2006 (cap.4/pag.277,cap.4.1.4 Storage and handling - pag.320)	Tehnici aplicate în cadrul unității – Stație de colectare, tratare, depozitare temporară a deșeurilor industriale și a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și activitatea de transport aferentă a acestora	Comentarii privind conformarea cu BAT
Implementarea unui sistem eficient de management	<p>Formularea de strategii de protecție a mediului și a unui management eficient</p> <p>Utilizarea de proceduri scrise și/sau practice pentru toate aspectele de mediu începând de la transportul, recepția, depozitarea și livrarea deșeurilor spre eliminare/ tratare/depozitare definitivă.</p> <p>Utilizarea de sisteme de control/ monitorizare date pentru parametrii de mediu pentru detectarea disfuncționalităților și remediere rapidă a deficiențelor.</p>	<p>Conform recomandări BAT</p> <p>Compania S.C EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT S.R.L care administrează activitatea punctului de lucru de pe amplasamentul analizat a deținut: Certificat nr.EMS – 4485/R eliberat pentru unitatea operațională din Sos. Giurgiului nr.33 A, Hala nr.1, comuna Jilava, jud.Ifov, Romania – care este conform cu standardul ISO 14001:2004 (SR EN ISO 14001:2005) în domeniul de activitate : colectare, tratare și eliminare deșeuri periculoase și nepericuloase – certifică implementarea Sistemului de Management al Mediului – emis de RINA SIMTEX/01.02.2013, expirat.</p>
Utilizarea tehnicilor de caracterizare a compoziției deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea constituentului/constituenților primar/primari – pentru evaluarea potențialului de emisie a deșeurilor (ridicat, mediu sau redus), de ex. prin evaluarea volatilității elementelor constitutive notificate de producător; - Identificarea sursei deșeurilor – cunoșterea sursei deșeurilor (ind. coloranților, farmaceutică, chimică, etc) permite o orientare eficientă asupra tipurilor de compuși posibili a se regăsi în deșeu în vederea încadrării într-o categorie. Dacă datele nu sunt suficiente sunt necesare investigații suplimentare pentru stabilirea sursei, 	<p>Sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare, identificare și clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/ reambalare, depozitare temporară pe compatibilități, conform prevederilor BAT.</p>

Sectiunea 1– Rezumat netehnic

	<p>compoziției calitative și cantitative a acestuia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea componentelor de natură organică a deșeurilor (deșeuri de solvenți). - Asigurarea unui transfer adecvat de informații între deținătorii deșeurilor. Acest transfer de informații trebuie să asigure cunoașterea și înregistrarea tuturor constituenților dintr-un amestec de deșeu. 	
<p>Instituirea unei zone de recepție; zona de depozitare</p>	<p>Asigurarea unei zone de depozitare dedicate carantinei – zonă de așteptare până când inspecția sau analiza documentelor ce însoțesc deșeurile constată că au fost îndeplinite criteriile de acceptanță (incluzând verificarea integrității ambalajelor și etichetarea adecvată), apoi se decide depozitarea temporară în siguranță într-o altă zonă de depozitare.</p> <p>Utilizarea de proceduri scrise pentru ambalarea/reambalarea deșeurilor în vederea expedierii/preluării de către operatori autorizați pentru eliminarea, reciclarea sau depozitarea finală a deșeurilor.</p> <p>Zona de depozitare trebuie echipată cu un sistem de drenare etanș, sistem de colectare a pierderilor accidentale (bazine/bașe) bine izolate și protejate; deșeurile colectate vor fi preluate pentru tratare de operatori autorizați.</p> <p>Cântărirea tuturor încărcăturilor venite spre recepționare; neacceptarea nici unei încărcături/solicitări dacă nu există capacitate suficientă de depozitare; verificarea fiecărui container pentru confirmarea cantității menționate în documentele de expediție/transport.</p> <p>Utilizarea unui sistem de trasabilitate/urmărire a deșeurilor de la punctul de acceptare până la primul pas care schimbă caracterul fizic sau chimic al deșeurilor, de ex. un sistem de identificare (etichete, coduri) pentru orice container sau bidon depozitat. Informațiile trebuie să conțină toate datele necesare privind aspectele de sănătate, siguranță, tratamente ulterioare, codul deșeurilor, producătorul original, data ajungerii pe amplasament, etc.</p>	<p>Sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare, identificare și clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/reambalare, depozitare temporară pe compatibilități, conform prevederilor BAT.</p> <p>Pierderile accidentale lichide/semilichide – scurgeri necontrolate, rezultate accidentale (în cantități mici) din activitatea de depozitare temporară a deșeurilor lichide, semilichide sunt preluate în sistemul propriu de rigole amplasate la nivelul pardoselii Halei nr.1 și colectate în bazin de retenție ($V_u=1 \text{ m}^3$). Bazinul este periodic vidanjat, în cazul în care este necesar, conținutul fiind preluat de către agenți economici autorizați pentru valorificarea/tratarea/eliminarea deșeurilor.</p>
	<p>Zonele de recepție și zonele de depozitare în tranzit sunt în mod normal acoperite, ușile sunt adesea închise pentru evitarea</p>	<p>Conform recomandări BAT</p>

	emisiilor de miros, praf și zgomot. Acestea trebuie prevăzute cu sisteme adecvate de ventilare. Accesul în hale trebuie să fie controlat și supravegheat permanent.	
Depozitare și manipulare – tehnici generale	<p>Amplasarea zonelor de depozitare în afara zonelor sensibile și a cursurilor de apă, și în așa fel încât să se evite dubla manipulare a deșeurilor în amplasament;</p> <p>Marcarea și inscripționarea clară a zonelor de depozitare privind cantitatea și caracteristicile periculoase ale deșeurilor depozitate;</p> <p>Precizarea în scris, clar și fără ambiguități a capacității maxime de stocare a amplasamentului împreună cu detaliile privind metoda de calcul a volumului maxim de depozitare – volum ce nu trebuie în nici un caz depășit;</p> <p>Asigurarea că organizarea sistemului de drenare a infrastructurii de depozitare nu face posibil contactul dintre pierderile accidentale de deșeuri incompatibile;</p> <p>Menținerea liberă în permanență a căilor de acces din zona de depozitare astfel încât să se evite blocajele și să fie permis transferul eficient al containărilor;</p> <p>Utilizarea de recipiente de stocare a deșeurilor inflamabile conforme cu toate cerințele de siguranță speciale, impuse;</p> <p>Utilizarea foliilor din plastic pentru acoperirea facilităților deschise de stocare ametrialelor solide ce pot genera emisii de particule/praf;</p> <p>Depozitarea recipientilor și containerelor cu conținut de materiale mirositoare (închise etanș) în incinte închise.</p>	Conform recomandări BAT
Tehnici de îmbunătățirea mentenanței depozitării	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea procedurilor de inspecție și mentenanță /întreținere regulată a zonelor de depozitare, inclusiv bidoane, vase de depozitare, pavimente și baloți. Verificările vor urmări în special detectarea oricărui semn de deteriorare și/sau scurgere, rezultatele verificărilor trebuie înregistrate precum și măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor; - Inspecția zilnică a stării containerelor și paleților (stabilitate și integritate) cu consemnarea rezultatelor verificării și a măsurilor întreprinse. 	În punctul de lucru sunt utilizate proceduri de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și depozitare temporară a deșeurilor – conform tehnicilor BAT recomandate.

Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

În cadrul SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL există o preocupare continuă pentru reducerea cantităților de deșeuri rezultate/generate, prin minimizarea consumului de materii prime, auxiliare și utilități. Dovada acestei preocupări sunt informațiile și datele completate în Raportul anual de

mediu pentru anii 2013-2019.

Utilizarea apei

Categoriile de apa utilizate de societate sunt:

- *apa de uz menajer* - este preluata din rețeaua de alimentare cu apă a SC Arteca Jilava SA (Autorizație de Gospodărire a Apei nr. 425-IF din 10.09.2019), în baza Contract de prestări servicii – furnizare apă de uz menajer nr. 1703/07.12.2011, încheiat între SC EASTERN EUROPE LOGISTICS& MANAGEMENT SRL si SC ARTECA JILAVA SA, și actele aditionale ulterioare.

- igienico – sanitară pentru personalul angajat în activitățile de producție și în cele auxiliare;
- alimentare a rețelei de hidranți supraterani de incendiu existentă pe platformă.

- *apa potabilă* – necesară personalului din zona halei cât și din zona administrativă se va asigura de către administratorul societății, folosind apa preambalată

1.4 PRINCIPALELE ACTIVITATI

Categoria de activitate:

- **Cod CAEN 3811** - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- **Cod CAEN 3812** - Colectarea deșeurilor periculoase
- **Cod CAEN 3821** - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- **Cod CAEN 3822** – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- **Cod CAEN 3832** – Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- **Cod CAEN 4677** – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- **Cod CAEN 4676** – Comerț cu ridicata al deșeurilor al altor produse intermediare
- **Cod CAEN 3700** – Colectarea și epurarea apelor uzate
- **Cod CAEN 4941** – Transporturi rutiere de mărfuri
- **Cod CAEN 3900** – Activități și servicii de decontaminare

Activitățile desfășurate pe amplasament sunt :

- Colectarea si manipularea, pretratarea (reambalare) a deseurilor industriale;
- Depozitarea temporara a deseurilor industriale periculoase si nepericuloase.
- Pretratarea prin : - Reambalare (unde este cazul)
- Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) – presupune recepția deșeurilor în vederea valorificării prin firme specializate;
- Stocarea intermediara a deseurilor in vederea transportului catre valorificare /eliminare(in sensul prevazut de HG 856/2002). Scopul depozitarii este pastrarea in conditii organizate, intr-un mod ce exclude contaminarea mediului, a deseurilor preluate, pina la inceperea transportarii lor catre neutralizare/ valorificare. Deseurile colectate de societate, se transporta cu mijloacele de transport ale societatii si ale subcontractantilor, de la baza de depozitare catre agentii economici autorizati pentru valorificare si /sau eliminare.
- Conditionarea deseurilor, in vederea pregatirii deseurilor pentru coincinerare si eliminare finala (are ca scop pregatirea deseurilor periculoase in vederea incadrarii in parametrii fizico-chimici acceptati pentru coincinerarea in fabricile de ciment si depozitarea finala pe depozite ecologice conforme).

Programul de lucru : 8 h/zi , luni-vineri, cu un numar de 1 angajat (Administrator).

1.5 EMISII SI REDUCEREA POLUARI

Emisii în apă.

Activitatea desfășurată de societate nu generează emisii în apă, eventualele scurgeri accidentale fiind preluate de sistemul de rigole racordat la bazinul de retenție tip IBC (1m³), montat în pardoseala halei. Apa uzată menajeră și cea pluvială, preluate de sistemul de canalizare al ARTECA JILAVA SA sunt monitorizate anual de către SC Arteca Jilava SA. Aceste ape uzate sunt epurate în Stația de epurare mecano-biologică a SC Arteca Jilava SA, conform Contractului de prestări servicii nr. 1519/01.09.2010, și a actelor adiționale ulterioare. Din rezultatele măsurărilor test ale indicatorilor de calitate pentru probele momentane de ape uzate evacuate de EELOG în canalizarea SC ARTECA JILAVA – se constată că valorile determinate se încadrează în limitele admise de NTPA 002/2005 menționate și în Autorizației de Mediu nr. 51 din 19.11.2012 revizuită în data de 25.01.2017.

Emisii în atmosferă

În cadrul SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRLSA s-au realizat măsuratori pentru concentrațiile de emisii la locul de muncă la data 30.06.2020 de către CP MED Laboratory SRL. Concentrațiile de poluanți măsurate în acest punct, se situează în proporție de 100% sub limita impusă de STAS 12574/87 (probe de scurtă durată) pentru fiecare poluant în parte: pulberi în suspensie, acroleina, amoniac, dioxid de sulf, dioxid de azot, aldehide și fenol.

Emisii în sol și apa freatică

Ținând cont de modul de operare la manipularea materiilor prime/materialelor utilizate, de modul de stocare temporară a deșeurilor până la eliminarea din amplasament și în general de măsurile organizatorice luate, în condițiile normale de funcționare a unității nu există riscul contaminării solului și apelor freatice. La data de 30.06.2020. s-au efectuat totuși măsuratori pentru determinarea calitatii solului prin prelevarea a două probe (suprafața și adâncime) cu următoarele rezultate: valorile sunt situate sub limitele impuse de Ord. 756/97 și nu au depășit pragurile de alertă.

1.6 MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

EELOG realizează gestiunea deșeurilor generate în conformitate cu HG 856/2002 și Legea 211/2011. Toate deșeurile sunt gestionate corespunzător, sunt colectate pe categorii, stocate temporar până la organizarea transportului în vederea eliminării/valorificării de pe amplasament către firme specializate. Din categoria deșeurilor rezultate din activitățile proprii, o parte sunt reciclabile și sunt preluate de firme specializate/autorizate, în funcție de pericolozitatea deșeurilor, o altă parte sunt nereciclabile și se elimină final prin firme autorizate.

1.7 ENERGIE

Alimentarea cu energie electrică a SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL se face din Sistemul Energetic Național în baza contractului nr. 151/25.01.2018 încheiat cu SC ARTECA JILAVA SA (furnizor) și a actelor adiționale ulterioare.

1.8 ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Măsurile de prevenire și intervenție în caz de accident sunt prevăzute în documentele specifice, întocmite la nivelul societății SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL, respectiv:

- Procedura de sistem – PS-10 – „Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns”
- PS 10 F9 – Plan de prevenire și protecție față de riscurile datorate expunerii la azbest
- PS 10 F10 – Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale (PdI Jilava)
- PS 10 F2 - PLAN DE INTERVENȚIE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI CAPACITATE DE RĂSPUNS LA Incendiu.
- PS 10 F3 - PLAN DE INTERVENȚIE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI CAPACITATE DE RĂSPUNS LA Scurgeri gaze.

1.9 ZGOMOT SI VIBRATII

Zgomotul exterior este generat de circulația autovehiculelor pe căile de acces.

Nivelul de zgomot se estimează a fi menținut în limitele prevăzute de STAS 6161/3-1982 Acustica în construcții. Zgomotul la limita funcțională a unității - interval diurn (Hala nr.1 – punct de lucru EELOG) a fost măsurat la limita amplasamentului pe latura estică (29-30.06.2020). Nivelul de presiune acustică măsurat este de 57,7 dB.

În interiorul amplasamentului nu există surse potențiale de vibrații semnificative. Condițiile de funcționare sunt neschimbate până în prezent.

1.10 MONITORIZARE

AIM nr. 01/16.05.2016 nu solicită monitorizarea factorilor de mediu, având în vedere impactul redus asupra mediului al activității autorizate.

- ◆ La data de 30.06.2020 s-au efectuat măsurători ale factorilor de mediu după cum urmează:
 - apă uzată menajeră evacuată în canalizarea Arteca Jilava SA;
 - imisii în aer în incinta amplasamentului
 - sol și nivel de zgomot/presiunea acustică.

1.11 DEZAFECTARE

Societatea nu deține instalații care să fie supuse dezafectării ca urmare a încetării activității.

1.12 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Amplasamentul obiectivului analizat se află la 1,5 km de Municipiul București, pe partea stângă a DN 5, sensul de mers București, în Com. Jilava, Jud. Ilfov, Șos. Giurgiului, nr. 33 A, în intravilanul localității. Terenul pe care este amplasat obiectivul se află în incinta industrială Arteca Jilava SA. Societatea a fost înființată în anul 2010 și a deținut autorizație de mediu nr. 22/29.01.2010, emisă de APM Ilfov și nr. 51/19.11.2012, valabilă la data de 18.11.2022, emisă de ANPM pentru activitatea menționată. În anul 2016 societatea a obținut autorizația integrată de mediu nr 01/16.05.2016, emisă APM Ilfov pentru activitatea reglementată de Legea nr. 278/2013, respectiv: „**Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.**”

1.13 LIMITELE DE EMISIE

Limitele de emisie în aer sunt stabilite prin autorizația de mediu nr.51/19.11.2012 după cum urmează:

Pentru factorul de mediu **apă**:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate menajere și pluviale în rețeaua de canalizare, nu vor depăși valorile impuse prin NTPA 002/2002, HG 352/2005, respectiv:

- pH- 6,5-8,5
- materii în suspensie – 350 mg/l
- consum biochimic de oxigen (CBO5) – 300mg/l
- consum chimic de oxigen CCO-Cr – 500mg/l
- detergenți sintetici biodegradabili 25 mg/l
- substanțe extractibile cu solvenți organici 30 mg/l
- azot amoniacal 30 mg/dmc,
- fosfor total ´ mg/dmc
- sulfatı-600 mg/dmc
- clor liber – 0,5 mg/dmc

Pentru factorul de mediu **aer**:

Concentrații maxime admisibile ale substanțelor chimice poluante se vor încadra în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Stasului 12574/1987 privind calitatea aerului în zone protejate.

Pentru factorul de mediu **sol**:

În caz de poluări accidentale, pentru desfășurarea activităților în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate este obligatorie respectarea prevederilor :

- OUG 68/2007 aprobată cu modificări prin Legea 19/2008, modificată prin OUG 15/2009, cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- HG nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- se vor efectua analize pentru conturarea zonelor contaminate și determinarea volumului de sol care urmează a fi decopertat, eliminate și înlocuit;
- după remedierea defecțiunii și reconstrucția ecologică a solului, se vor efectua analize de supraveghere a gradului de contaminare a solului din zona afectată, urmărindu-se încadrarea în limitele prevăzute Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.

Pentru **zgomot și vibrații**, la solicitarea agențiilor pentru protecția mediului se vor efectua măsurători, în conformitate cu prevederile standardelor în vigoare, pentru a se verifica încadrarea în limitele admise prin prevederile Ord. Ministrului Sănătății nr.536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.

1.14 IMPACT

Impactul activităților desfășurate de SC EASTERN EUROPE LOGISTICS & MANAGEMENT SRL în cazul evacuărilor de ape uzate menajere (+pluviale) este nesemnificativ; nu sunt depășiri ale indicatorilor deversăți în canalizarea SC Arteca Jilava SA (stația de epurare mecano-biologică).

Impactul potențial (în cazul unei situații de urgență) generat asupra solului și pânzei freatice, în incinta amplasamentului este nesemnificativ, deoarece activitatea se desfășoară pe platforma betonată atât în interiorul, cât și în exteriorul halei. Cu toate acestea, în planurile de prevenire și protecție, precum și în cel de intervenție în situații de urgență, sunt prevăzute o serie de dotări specifice precum: materiale absorbante, unelte și echipamente de intervenție, rigole pentru captarea eventualelor scurgeri accidentale.

1.15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Tabelul 2-1 : Elemente generale privind sistemul de management de mediu al Companiei

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	NU
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa.	Datorita reducerii activitatii, precum si a faptului ca incepand cu data de 09.02.2018 stocul de deseuri este 0 tone, numarul de angajati s-a redus. Numarul de angajati: 1 – Director General

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

Tabelul 2-2 : Descrierea sistemului de management de mediu al companiei

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Da	Politica Managementului in domeniul SMI	Director General
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	Procedura de sistem - Control operațional, monitorizare, masurare PS-11, Program de monitorizare	RM, Inginer producție
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Procedura de sistem - Control operațional, monitorizare, masurare PS-11, Program de monitorizare	RM, Inginer producție
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	Da	CertIFICATE de etalonare Buletine de verificare	Serviciul extern de metrologie
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da	Procedura de sistem – Control operațional, monitorizare, masurare PS-11, Măsurare eficacitate SMI, identificare si analiza kpi.	RM

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	Da	Procedura de sistem: PS-04 "Analiza efectuată de management"	Director General, RM
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Da	PS-10- F10- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	RM
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți	Da	Lista indicatori de performanta in domeniul mediului	RM
9	<p>Instruire</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; • prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire. 	Da	<p>Procedura de calitate PC-06 "Resurse umane"</p> <p>Procedura de instruire: PS-05- "Competență, instruire și conștientizare"</p> <p>Fise de identificare a aspectelor de mediu</p> <p>Program de instruire a personalului societății pe linie de calitate și protecția mediului.</p> <p>Insușirea măsurilor de securitate conform Rapoartelor de securitate</p> <p>Proceduri si Instructiuni de lucru. Prelucrarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și a datelor din Fisele tehnice de securitate ale deșeurilor.</p> <p>Proceduri si instrucțiuni de lucru pentru controlul proceselor, regulamente de funcționare a echipamentelor</p> <p>Procedura de instruire</p>	<p>RM Dep. Resurse Umane</p> <p>Toate departamentele/Responsabili de departamente</p> <p>Toate departamentele/Responsabili de departamente</p> <p>Toate departamentele/Responsabili de departamente</p>
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	ROF Fisele de post	Departamentul Resurse Umane

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001	ISO 9001 – Managementul Calitatii ISO 14001- Managementul de Mediu OHSAS 18001- Managementul sănătății și securității ocupaționale	RM
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?	Da	PS-03 “Comunicarea internă și externă”, PS-07 “Controlul produsului-serviciului neconform”, PS-08 “Acțiune corectivă-acțiune preventivă” PS-10 “Pregătire situații de urgență și capacitate de răspuns” PS-12 “Tratarea neconformităților referitoare la mediu/ sănătate și securitate ocupațională” PM-01 “Identificarea aspectelor de mediu”	RM
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?	Da	PS-03 “Comunicarea internă și externă”, PS-12 “Tratarea neconformităților referitoare la mediu/ sănătate și securitate ocupațională” PM-01 “Identificarea aspectelor de mediu”	RM
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Nu	-	-
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Nu	-	-

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
16	<p>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu</p> <p>Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă?</p> <p>Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.</p>	Da	<p>PS- 04 “Analiza SMI efectuată de management”</p> <p>PS-09 “Cerințe legale, alte cerințe și evaluarea conformării”</p> <p>Rapoarte de evaluarea conformării - mediu și SSO</p>	<p>RM</p> <p>Director General</p>
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	<p>PS-04 “Analiza SMI efectuata de management”</p> <p>Rapoarte elemente intrare-iesire analiza SMI de catre conducere</p>	RM; Director General
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:	Da	PM-01 "Identificarea aspectelor de mediu și evaluarea impacturilor asociate"	RM
	controlul modificării procesului în instalație;	Nu este cazul	-	-
	proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;	Nu este cazul	-	-
	aprobarea de capital;	Da	Buget	Director General,
	alocarea de resurse;	Da	Comenzi interne	Director General,
	planificarea și programarea;	Da	Program de management	RM, Director General
	includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;	Da	<p>PS-SMI-12"Identificarea aspectelor de mediu"</p> <p>Proceduri de lucru si instructiuni de lucru.</p>	RM
	politica de achiziții;	Da	<p>PC-02- Procedura de calitate –Aprovizionare cu materii prime si materiale standardizate si nestandardizate din intern</p>	Director General

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
	evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).	Da	Evidențe contabile	Serviciu extern
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	Da	PS--04 "Analiza SMI efectuată de management"	RM
	informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și	Da	Rapoartele elementelor de intrare-iesire analiza SMI de catre conducere Raportări lunare, trimestriale, semestriale și anuale	RM
	eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	Da	Politica in domeniul calitatii, mediului, si securitatii & sanatatii ocupationale	Director General
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Da	Declaratii catre clienti, cu acordul managementului. Afisare pe site-ul societății : -politica de mediu, -rapoarte de mediu	RM

Informații suplimentare

Nu este cazul

Tabelul 2-3 : Managementul documentatiilor si inregistrarilor

Cerința caracteristică a BAT	Unde păstrată este	Cum identifică se	Cine responsabil este
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politici	RM	Politica in domeniul SMI	RM, DG
Responsabilități	Dep.Resurse umane	ROF Fise de post	Serviciu extern resurse umane
Ținte	Biroul RM	Program de management	RM

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

Evidențele de întreținere	Birou Coordonator punct de lucru	Programe de mentenanta, monitorizare	Director General
Proceduri	Toate compartimentele	PS, PC, PM, PSSM/IL	Director General
Registrele de monitorizare	Director General	Buletine de monitorizare ape uzate menajere și aer	Director General
Rezultatele auditurilor	Director General	Program de audit Plan de audit Chestionar de audit Raport de audit	Director General
Rezultatele revizuirilor	Director General	Registru evidenta revizuii	Director General
Evidențele privind sesizările și incidentele	Director General	Registru de reclamatii de mediu	Director General
Evidențele privind instruirile	Director General	Tabele de instruire	Director General

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.

Activitatea societatii (conform codurilor CAEN precizate la pg 7) este de prestari servicii, ca atare nu se utilizează materii prime . Pentru activitățile/serviciile suport sunt prezentate mai jos materiile auxiliare.

Principalele materii prime /utilizări	Natura chimică / compoziție (Fraze R, S, H)	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Motorina (transport deseuri)	R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38	Amestec de hidrocarburi -Motorina- 95% -Metanol- 0.014% -Aditivi pentru (max. 0,1%gr.)	0.001% in aer	-	Se urmareste anual reducerea consumului	Nu se stochează- aprovizionare rezervoare auto
Gaz metan (incalzire)	R12	-	0%	F+	Se urmareste anual reducerea consumului	Nu se stochează- aprovizionare prin conducte
Detergent RM 31	R35	Hidroxid de sodiu 9%, Hidroxid de potasiu 2 %	100% in deseuri	-	Se utilizeaza max.30 l/an	A.
Var hidratat	R37,R38, R41	Hidroxid de calciu	100% in deseuri	-	Se utilizeaza doar in cazul efectuării activitatii de conditionare a deseurilor	A.
INERCEM	-	Ciment, oxid de calciu activ	100 % in deseuri	-	Se utilizeaza doar in cazul efectuării activitatii de conditionare a deseurilor	A
Ambalaje plastic (folie, bidoane, IBC)	-	LLDPE	100% in deseuri	-	Se urmareste anual reducerea consumului	A.
Ambalaje metalice (butoaie)	-	Fe	100% deseuri	-	-	A

¹ 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

3.2 Cerințele BAT

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

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu este cazul, însă în perioada 2013-2020 s-au efectuat măsurători ale factorilor de mediu având ca rezultat un impact nesemnificativ al activității desfășurate asupra mediului înconjurător.	-
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Nu e cazul.	
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ²	Da.	DG
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unor mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da.	DG
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.	Da.	DG

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	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: Referire la HG 856/2002.	Da – Audit de evaluarea conformării cu cerințele legale și alte cerințe de mediu- 31.08.2014.	DG

² Pentru întrebările de mai sus/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

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

2	<p>Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate.</p> <p>Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.</p>	<p>Se recomanda urmarirea planului de implementare pentru conformare cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și Ordin 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu. Nu au fost identificate neconformitati.</p>	DG
3	<p>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.</p>	-	-
4	<p>Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.</p>	Nu este cazul.	DG
5	<p>Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani.</p> <p>Prezentați procedura de audit și rezultatele / recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.</p>	<p>Se va realiza de catre noul titular al AIM nr. 01/16.05.2016, dupa efectuarea transferului AIM.</p>	DG

3.4 Utilizarea apei

Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (Dunăre, rețeaua urbană)	Volum de apă captat (m ³ /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apa de uz menajer din rețeaua SC Arteca Jilava SA	25 m ³ /an	Utilizata în scop menajer și de alimentare a hidranților interiori.	0	0

Cerințele BAT pentru utilizarea apei

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

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Nu este necesar. Cantitatea de apă de uz menajer utilizată este redusă.	DG
<p>Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate.</p> <p>Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.</p>	Nu este cazul.	-

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Nu este cazul.	-
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.	Nu este cazul.	-
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	Doar în cazul creșterii consumului datorat măririi numărului de personal sau tehnologizării.	-
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.	Nu este cazul.	DG

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.

Sistemele de canalizare

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

Apele uzate sunt evacuate prin sistemul de canalizare, gravitațional către stația de epurare a SC Arteca Jilava SA, care deține Autorizație de gospodărire a apelor nr. 425-IF/10.09.2018.

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.

Nu este cazul.

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 epurare 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:

Nu este cazul aplicării altor tehnici de minimizare a consumului de apă deoarece procesele desfășurate la nivelul societății nu sunt consumatoare de apă.

Secțiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

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;

Nu este cazul.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

Nu este cazul.

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Nu este cazul.

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

Nu este cazul.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Activitatea societății (conform codurilor CAEN precizate la pg 7) este de prestări servicii, ca atare nu se utilizează materii prime. Pentru activitățile/serviciile suport sunt prezentate mai jos materiile auxiliare.

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă	Observații
Transport în vederea colectării deșeurilor		Încărcarea deșeurilor la locația generatorului și transportul către punctul de lucru EELOG	Capacitate maximă autorizată	Cu terți.
Recepția deșeurilor		Verificarea calitativă și cantitativă	-	Cantar
Sortarea deșeurilor		Gruparea pe categorii a deșeurilor recepționate în vederea depozitării.	-	Manuala
Pretratarea deșeurilor (reambalare)		Ambalarea sau supraambalarea deșeurilor	-	Foliere, paletare.
Tratarea/Conditionarea deșeurilor periculoase		Pregătirea deșeurilor periculoase în vederea încadrării în parametri fizico-chimici acceptați pentru coîncinerarea în fabricile de ciment și depozitarea finală pe depozite ecologice conforme		Conditionarea se va face ocazional. Se utilizează lianți: Var, INERCEM
Depozitare temporară deșeuri		Amplasarea deșeurilor în depozit pe categorii în vederea stocării		Conform matricei de compatibilitate
Transport în vederea valorificării sau eliminării deșeurilor		Încărcarea deșeurilor la locația EELOG și transportul către agenți economici autorizați		Cu terți.

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 (Fig.1- Flux activitate stație de transfer deșeuri)

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

Intrari (materii prime/utilitati)	Proces si produs	Rezultate (produs/deseuri/emisii)
Combustibil	Transport in vederea colectării, valorificării, eliminării deșeurilor Manipulare deșeuri (stivuitor)	- Emisii noxe- CO ₂ (motor.Euro 5) <u>Subproduse</u> : Nu este cazul.
Energie electrică.	Activitate de birou	- Consum resurse
Apa de uz menajer	Alimentare grup sanitar, hidranti	Apa uzata menajera
Ambalaje plastic	Ambalare, reambalare deseuri	15 01 10*, 15 01 02.
Ambalaje metal	Ambalare, reambalare deseuri	15 01 10*
Materiale absorbante	Interventie in caz de scurgeri accidentale	15 02 02*

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum / lungime)
Nu este cazul.			

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Ref.	Deșeurii, impactul emisiei	Cantitate (tone)
Transport deseuri (în vederea colectării)	-Emisii CO ₂ (utilizare combustibil- motorina)		Emisii , poluare aer.	0.3
	-deseuri de anvelope uzate- cod 16 01 03		Impact nesemnificativ, se valorifica prin unitati specializate	0.08
	-Deseuri de piese si accesorii auto		Impact nesemnificativ. Serviciul de intretinere este externalizat.	-
	-deseuri de baterii si acumulatori- cod 16 06 01*		Impact nesemnificativ, deseurile de baterii sunt predate la cumpararea altora noi.	-
Recepție, sortare, reambalare, stocare temporară deșeuri	-deșeuri de ambalaje plastic- 15 01 02		Deseuri de folie	0.03
	-deșeuri materiale absorbante, imbracaminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase 15 02 02*		Deseuri de materiale absorbante	0.26

Sectiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITATI

	-deșeuri ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15.01.10*		Deseuri de ambalaje contaminate	0.2
--	---	--	---------------------------------	-----

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului; de ex.: tratare cu saramură, tratare cu var, degresare, tăbăcire, instalație de acoperire, sisteme de extracție, capacități de ventilare, instalație de reducere a emisiilor, înălțimea coșurilor.

4.6 Sistemul de exploatare

Tinand cont de informatiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ³	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Nu este cazul				

N - Fara alarma; L = Alarma la nivel local; R = Alarma dirijata de la distanta (camera de control).

Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane

Tinand cont de informatiile din Sectiunea 10 privind monitorizarea in timpul pornirilor, opririlor si intreruperilor momentane, furnizati orice informatii suplimentare necesare pentru a explica modul in care este asigurata protectia in timpul acestor faze.

Având in vedere ca societatea nu deține instalații , conditii anormale ce pot apărea sunt :

- eventuale defecțiuni tehnice la autoutilizara societății aflată în cursă sau la locația din Jilava.
- spargerea accidentala unor recipiente de stocare deseuri periculoase

sunt reglementate prin proceduri / instructiuni de lucru/planuri de prevenire si protectie care pot fi consultate la beneficiar.

4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si in Sectiunea 15.

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul .	
Rezumatul planului studiului	Rezumatul planului studiului
NU	
Studii propuse	
NU	

³ N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

4.8 Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

Mentinerea unui sistem eficient de management al mediului;

EELOG a implementat incepand cu anul 2010 si dezvoltat Sistemul de Management de Mediu conform standardului ISO 14001. Sistemul de management de mediu a fost certificat supravegheat si evaluat anual de catre organismul de certificare Rina Simtex, pana in anul 2016, ulterior fiind mentinut si verificat intern.

Sistemul de management de mediu este integrat cu sistemul de management al calitatii si cu sistemul de management al sanatatii si securitatii ocupationale.

Sistemul de Management Integrat este in conformitate cu ISO 9001 :2008, ISO 14001 :2004 si OHSAS 18001 :2007. In prezent societatea nu detine certificare pentru Sistemul de Management Integrat.

Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;

Planul este compus din:	- Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale
	- Plan de prevenire și capacitate de raspuns la incendii
	- Plan de prevenire si protecție față de riscurile datorate expunerii la azbest (deseuri de azbest)
Prevede planul masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea în practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac simulari si exercitii periodice?	
Da, conformare.	

In scopul asigurarii managementului situatiilor de urgenta si al interventiei rapide in astfel de situatii societatea EELOG detine urmatoarele planuri:

- Plan de intervenție în situații de urgență și capacitate de răspuns la cutremur ;
- Plan de intervenție în situații de urgență și capacitate de răspuns la scurgeri gaze ;
- Planul de evacuare al EELOG în situații de urgență .

Aceste planuri sunt revizuite periodic, aprobate si supuse instruirilor. Pentru pregatirea interventiilor in caz de incidente, avarii, accidente, calamitati se fac simulari pe amplasament, exercitii periodice.

Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

<p>Pentru a limita influenta producerii unui accident cu efecte asupra mediului, pe amplasamentul societatii se aplica o serie de proceduri de lucru specifice fiecarei activitati desfasurate:</p> <p>Identificarea aspectelor de mediu (pe fiecare proces si prelucrarea lor cu intregul personal)</p> <p>Inspectii de mediu</p> <p>Identificarea si accesul la prevederile legale</p> <p>Gestionarea deseurilor</p> <p>Actiuni preventive pentru protectia mediului (conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale)</p>
--

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII

5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Furnizati scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principala este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluarii si monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema de flux a procesului tehnologic sau completati acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizati o schema similara.

Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Nu este cazul. Societatea nu detine instalatii sau echipamente care pot genera emisii. Activitatea se desfasoara in spatiu inchis- hala cu pardoseala betonata.				

Protectia muncii si sanatatea publica

La toate locurile de munca se aplica reglementarile legale in materie de protectia muncii si sanatatea personalului din unitate. In activitatile din cadrul instalatiilor, gradul de protectie al echipamentelor de lucru corespunde conditiilor specifice locurilor de munca.

Zgomotul exterior este generat de circulatia autovehiculelor pe caile de acces.

Zgomotul la limita functionala a unitatii a fost masurat la pe latura estica a amplasamentului la 29-30.06.2020, iar nivelul de presiune acustica a avut valoarea de 57,7 dB. Conditii de functionare sunt aceleasi in prezent fata de momentul efectuării măsurătorilor in anul 2014.

Incadrare - Nivelul de zgomot măsurat:

- se situează sub limită, pe circuitul de ponderare "A";
- nu prezintă depășiri pe frecvențe.

În interiorul amplasamentului nu există surse potențiale de vibrații semnificative.

Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului /punct de emisie si pentru fiecare poluant, indicati echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeti amplasarea sistemelor de ventilare si supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Nu exista echipamente de depoluare. Nu este cazul.				

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzatoare cu NOx redus), includeti varianta corespunzatoare din lista tehnologiilor de reducere a poluarii si completati detaliile solicitate.

Studii de referinta

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data

Sectiunea 5 – Emisii si reducerea poluarii

Nu este cazul

COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu.

Clasificarea bazata pe TA Luft este furnizata in Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I				
Nu este cazul				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
Nu este cazul				
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
Nu este cazul				
Total alte COV				

Societatea nu utilizeaza compusi organici volatili clasificati in TA Luft.

Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu este cazul

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. Statia de epurare a apelor uzate, instalatia de tratare/acoperire a	-		

Sectiunea 5 – Emisii si reducerea poluarii

suprafetelor)			
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	Praf	Necuantificabil	-
Încarcarea si descarcarea containerelor de transport	Pulberi	Necuantificabil	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	-		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	-		
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	-		
Deficiente de etansare/etansare slaba	-		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	-		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor în caz de avarie	-		

Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

Pulberi si fum

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

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

Retinerea pulberilor de la operatiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata;

Nu este cazul.

Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu este cazul.

Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Depozitarea anumitor tipuri de deseuri nepericuloase ambalate in exteriorul depozitului pe platforma

Sectiunea 5 – Emisii si reducerea poluarii

betonata din proximitatea halei nu constituie o sursă de poluare cu praf.

Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabilă, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Nu este cazul.

Curatarea rotilor autovehicolelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

Nu este cazul.

Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

In cadrul unității nu se utilizează benzi transportoare închise sau transport pneumatic.

Curatenie sistematica;

Nu exista depuneri de praf pe drumurile din interiorul platformei ARTECA Jilava SA, datorate proceselor desfasurate in cadrul societatii EELOG.

Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul.

COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu este cazul.			

Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza:

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Societatea nu detine sisteme de ventilare, inasa hala prezinta ferestre de aerisire.	

5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață si canalizare

Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
APE MENAJERE	Instalatii sanitare moderne	Mecano-biologica	Canalizare Arteca Jilava SA

Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Nu este cazul

Separarea apei pluviale

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

In cadrul EELOG S.R.L. apele uzate menajere impreuna cu apele pluviale din platforma, colectate prin retele separate, sunt evacuate in canalizarea Arteca Jilava SA, urmand a fi epurate in statia de epurare Arteca Jilava SA, si evacuate ulterior in râul Sabar.

Justificare

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

Nu este cazul.

Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul.	

Compozitia efluentului

Identificati principalii constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu;

Componenta – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l medie anuala
Nu este cazul.				

Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Nu este cazul.

Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Nu este cazul

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

Nu este cazul

Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu este cazul – apele uzate menajere evacuate contin compusi organici biodegradabili care sunt in concentratii cu mult sub valoarea limita admisa in emisar.

Eficienta statiei de epurare orasenesti

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuată.

Nu este cazul. Din activitatile derulate pe amplasamentul societatii se deversează în canalizarea orășenească doar apele menajere.

Parametru	Modul in care acestia vor fi epurati in statia de epurare
Metale	
Poluanti organici persistenti	
Saruri si alti compusi anorganici	
CCO	
CBO	

By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redușă (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

Nu este cazul.

% din timp cat statia este ocolita	
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-are ;	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in	

mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni.	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata.	

Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Nu este cazul .

Sectiunea 5 – Emisii si reducerea poluarii

Epurarea pe amplasament

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul). Completati tabelul de mai jos:

Tehnici de epurare a efluentului – Nu este cazul.

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara						
Epurare secundara						
Epurare terciara						
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?						

5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Nu sunt pierderi sau scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană.

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative;

Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Plan Raport amplasament depus initial pentru obtinerea AIM	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: izolatie de siguranta detectare continua a scurgerilor un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).	Da- Responsabilitate a proprietarului rețelei.	Regulament de exploatare a constructiilor si a instalatiilor de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate - anexă a documentatiei pentru obtinerea Autorizatiei de gosp.ape nr.425-IF-10.09.2018 detinută de SC Arteca Jilava SA.	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale, la nivelul pardoselii de beton a halei sunt amplasate rigole de scurgere cu retentie în bazine de 1 mc, amplasate subteran (imediat sub nivelul

Sectiunea 5- Emisii si reducerea poluarii

solului) in exteriorul halei EELOG.

Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: capacitati; grosime; precipitatii; material; permeabilitate; stabilitate/consolidare; rezistenta la atac chimic; proceduri de inspectie si intretinere si pentru asigurarea calitatii constructiei	Da	Există proceduri de lucru pentru inspectii și întreținere a suprafețelor impermeabile de la hala de stocare deseuri. La hala, unde pot sa apara scurgeri de fluide, suprafețele sunt impermeabilizate (platforme betonate, dotate cu rigole și vase colectoare). Cuvele de protecție ce conțin produse care pot determina poluarea solului / apelor subterane în caz de accidente, sunt inspectate și întreținute corespunzător .
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceți referintele corespunzătoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potientiale de poluare

Cerinta	Hala de stocare temporara deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:	
- suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da
- cuve etanse de retinere a deversarilor	Da
- îmbinări etanse ale constructiei	Nu
- conectarea la un sistem etans de drenaj	Nu este cazul.

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Deseurile stocate in hala detinuta de societate sunt ambalate, iar modul de ambalare este verificat permanent pentru a exclude eventuale scurgeri de deseu.

Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele

Sectiunea 5- Emisii si reducerea poluarii

prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cuve de retentie

Cerinta	Hala de stocare temporara deseuri
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Da
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Da
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	Nu este cazul
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Da
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	Nu este cazul
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	Da
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	Nu este cazul.
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	Nu este cazul.
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Da

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici .

Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol.

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Depozitarea necontrolata a deeurilor	Exista spatiile si dotarile necesare depozitarii controlate a deeurilor.

5.5 Emisii in ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁴ sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect, sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei.

Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	Nu exista emisii directe sau indirecte de deseuri in apa subterane din zona de amplasament.			
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile/procedurile existente: Amplasarea depozitului de deseuri pe platforma betonata , acoperita, prevazuta cu cuve de retentie si sisteme de preluare a scurgerilor. Amenajarea corespunzatoare a zonei de descarcare – incarcare deseuri, dotarea si amplasarea de materiale absorbante. Controlul si intretinerea periodica a retelelor de canalizare din amplasament este efectuate de catre proprietarul platformei industriale SC Arteca Jilava SA conform autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 425-IF/10.09.2018.		

Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

Permanent in cadrul societatii sunt urmarite si verificate, prin inspectii vizuale:

- conductele de alimentare cu apa de uz menajer, reseaua de canalizare;
- starea cuvelor de retentie, a vaselor de colectare a scurgerilor accidentale.

5.6 Miros.

In general, **nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili** (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele nesemnificative dintr-o instalatie care are si surse *semnificative* trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

⁴ Substante prioritare in relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa in legislatia romana de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele nesemnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.

Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Ca urmare a emisiilor in aer foarte reduse nu sunt sesizabile mirosuri specifice.

Sectiunea 5- Emisii si reducerea poluarii

Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Nu fost impuse conditii sau limite de catre APM si/sau ANPM.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.

NU se accepta anexarea copiilor rapoartelor FARA explicatii care sa sprijine informatiile sau prezentarea generala ca mai sus.

Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Sursele nesemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la inceputul 5.5. De introdus un exemplu – mirosuri indigene, traditionale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole in Sulina.

Nu este cazul

Sectiunea 5- Emisii si reducerea poluarii

Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emararile fugitive sau alte posibilitati de emarare ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emararile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emarari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emararilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de intretinere, - Zone de depozitare, statia de epurare a apelor uzate 	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p> <p>Includeti ventilele sau flacarile de avarie, valvele de siguranta ale rezervoarelor</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emarare fugitiva – acestea trebuie sa includa lagunele si spatiile deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in peretii cladirilor (fie ele intentionate sau neintentionate)</p>	<p>- substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii)</p> <p>- materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante care emana mirosuri (materiale aflate in putrefactie, namolul ce rezulta de la epurarea apelor uzate)</p> <p>- un “tip” de miros, de ex. mirosul de “ars”</p> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri?</p> <p>Sunt materialele</p>	<p>Aceasta se refera la monitorizarea la sursa sau in apropierea sursei.</p> <p>Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere – in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele inregistrate in mod obisnuit?</p>	<p>Daca nu au fost mentionate anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in conditii de functionare normala. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul „Managementul mirosurilor” si astfel poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare).</p> <p>Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice BAT. O prezentare a planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea inclusa.</p>

Sectiunea 5- Emisii si reducerea poluarii

		, flanse, valve etc.	mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?				
Nu este cazul.							

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

In cazul in care emanarile au fost deja descrise ca "emisii in aer" in alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici. Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare in care se gasesc detaliile.

Sursele *potentiale* de mirosuri trebuie indicate, la fel ca si cele reale. De exemplu, o statie de epurare a apelor uzate poate sa nu fie detectabila dincolo de perimetrul instalatiei in conditii normale, dar daca au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

Declaratie privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de Agentia de Protectia Mediului, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi dati in judecata pentru aceste evenimente rare.

In societatea EELOG S.R.L. nu exista posibilitate poluarii accidentale cu substante chimice care ar putea conduce la degajare de mirosuri puternice.

Mirosurile generate de substantele chimice sunt reduse deoarece acestea prin specificul lor nu prezinta miros puternic si sunt ambalate. Prin masurile care se iau pentru evitarea poluarilor accidentale si accidentelor chimice se asigura si masuri de evitare a degajarilor de mirosuri.

Sectiunea 5- Emisii si reducerea poluarii

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, cat de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta?	De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia evenimentului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.
Nu este cazul.						

5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu este cazul.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1 Surse de deșeuri

Referința deșeurilor	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (tone/an)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Activități administrative	15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie, carton	0,100	Ambalajele de carton și hârtie sunt colectate separat și cântărite, etichetate și depozitate ; - deșeurile sunt ambalate și încărcate în vederea transportării la societate de valorificare/ reciclare
2	Activități administrative	15 01 02	Deșeuri de materiale plastice (folie)	0,050	Ambalajele de materiale plastice (folie, etc) sunt colectate separat și cântărite, etichetate și depozitate ; - deșeurile sunt ambalate și încărcate în vederea transportării la societate de valorificare/ reciclare
3	Activități administrative	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	0,850	-deșeurile menajere se colectează în puștele asigurate de societatea de salubritate contractată, de unde se ridică lunar de aceasta în vederea eliminării.
4	Activități administrative	20 01 36	Deșeuri de chipamente electrice și electronice	0,100	- sunt colectate separat și cântărite, etichetate și depozitate ; - deșeurile sunt ambalate și încărcate în vederea transportării la societate de valorificare
7	Activități încărcare/descărcare deșeuri, manipulare, stocare temporară	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,500	- sunt colectate separat și cântărite, etichetate și depozitate ; - deșeurile sunt ambalate și încărcate în vederea transportării la societate de valorificare
11	Activități încărcare/descărcare deșeuri, manipulare, stocare temporară	15 01 03	Ambalaj lemn(paleti)	0,500	- stocare în incintă, în zona special amenajată, de unde este livrat pentru valorificare

Sectiunea 6 - Minimizarea si recuperarea deeurilor

12	Aprovizionare materiale (ex: Detergent RM 31)	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,050	- sunt colectate separat si cantarite, etichetate si depozitate ; - deeurile sunt ambalate si incarcate in vederea transportarii la societate de valorificare
----	---	-----------	--	-------	--

6.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3 Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*	Apropierea fata de a)cursuri de ape b)zone de interes public / vulnerabile la vandalism c)alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) d)Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
Hala de stocare temporara	Lista deseuri stocate conform Autorizatiei de mediu nr 51/19.11.2013	- Da -Estimata - Da	a)Nu este cazul b)Nu exista c)Nu este cazul d) impermeabilizare in scopul protectiei solului si apei freatice	Platforma betonata impermeabila pentru impiedicarea patrunderii scurgerilor accidentale in sol, apa; -apele pluviale de pe platforma sunt preluate prin pante de scurgere sunt dirijate/ monitorizate in canalizarea Arteca(catre statia de epurare)
Zona depozitare deseuri valorificabile	Deseuri de ambalaje de carton, hartie, plastic, textile, DEEE, etc	- Da -Estimata - Da	a)Nu este cazul b)Nu exista c)Nu este cazul d) impermeabilizare in scopul protectiei solului si apei freatice	Platforma betonata impermeabila pentru impiedicarea patrunderii scurgerilor accidentale in sol, apa;
Zona depozitare deseuri menajere	Deseuri menajere	- Da -Estimata - Da	a)Nu este cazul b)Nu exista c)Nu este cazul d) impermeabilizare in scopul protectiei solului si apei freatice	Platforma betonata impermeabila pentru impiedicarea patrunderii scurgerilor accidentale in sol, apa;

* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (*care trebuie depozitate in spatii acoperite*). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Nu este cazul.					

- A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.
- AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.
- B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.
- C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare:	
• prevazuti cu capace, valve etc. si securizati;	Da
• inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	Da
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Activitatea de prevenire și protecție	Nu este cazul	Echipament individual de protectie	Nu exista	Eliminare	Ardere in instalatii de cogenerare a energiei termice prin terti	-
Activitatea de prevenire și protecție	Nu este cazul	Echipament individual de protectie	Nu exista	Eliminare	Ardere in instalatii de cogenerare a energiei termice prin terti	-
Activitatea de colectare și transport	Nu este cazul, deseurile sunt ambalate.	materiale absorbante impregnate cu substante periculoase	Nu exista	Eliminare	Ardere in instalatii de cogenerare a energiei termice prin terti	-
Ambalaje si alte materiale	Nu conține substanțe periculoase	Deseuri de carton, lemn	Nu exista	Reciclare	Se valorifica prin unitati specializate	
Activitati administrative	Nu conține substanțe periculoase	Deseuri menajere	Nu exista	Eliminare	Eliminare la depozitul de deseuri menajere	Deseul nu are valoare de reutilizare.

6.7 Deseuri de ambalaje

[tone]

Material	Deșeuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare materială	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticlă	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastic	0.100		0.100	0.100				
Hârtie & carton	0.100		0.100	0.100				
Metal	Aluminiu							
	Oțel							
	Total	0.050		0.050	0.050			
Lemn	0.500				0.500			0.500
Altele								
Total	0.750		0.250	0.250				0.500

Notă:

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. Câmpurile gri deschis: 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 organica dar excluzând reciclarea materială.
6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) si (c).
7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică.
8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) si (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.

7. ENERGIE**7.1 Cerinte energetice de baza****Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	Nu	Nu	
Electricitate din alta sursa*	3642.7 kW/2019	Nu	
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	Nu	Nu	
Gaze**	0 gcal /2019	Nu se aplica	
Petrol	Nu	Nu se aplica	
Carbune	Nu	Nu se aplica	
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)			

- specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

*Sursa: SC ARTECA JILAVA S.A.

** Sursa: S.C. ARTECA JILAVA S.A.

(Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv
Diagramele de consumuri specifice energetice, total, zilnic și pe tona de aluminiu sunt anexate	Diagrame anexă
Nu este cazul.	

Sectiunea 7- Energie

Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Nu este cazul			

Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.
- 4)

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului)	Nu	-	Nu se aplica
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Nu		Nu se aplica
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Nu		Nu se aplica
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Nu		Nu se aplica
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Calorifer electric, boiler instant.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Nu		Nu este cazul
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	Da		Boiler instant fara recipient de stocare utilizat pentru furnizare apa calda de uz menajer (capacitate mica 2l).
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	Nu		Nu este cazul

7.2 Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Sectiunea 7- Energie

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientelor 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 lichide și gaze încălzite.	Da		Sunt deja realizate (sistem de detectie si alarma)
Alte masuri adecvate			

Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		Sunt deja realizate
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: 1. Incalzirea spatiilor 2. Apa calda 3. Controlul temperaturii 4. Ventilatie 5. Controlul umiditatii	Nu		Service-ul cladirii revine proprietarului spatiului inchiriat – ARTECA JIALAVA SA

7.3 Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Sectiunea 7- Energie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
Nu este cazul.					

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/ tona).

Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	Nu este cazul	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	Nu este cazul	
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Nu este cazul	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Nu este cazul	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu este cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Nu este cazul	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu este cazul	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu este cazul	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu este cazul	
Procesare continua in loc de procese discontinue	Nu este cazul	
Valve automate	Nu este cazul	
Valve de returnare a condensului	Nu este cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu este cazul	
Altele		-

7.4 Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date in tabelul de mai jos

Completati tabelul astfel:

- 1) Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2) Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	N	
Recuperarea energiei din deșeuri;	DA – deșeurile periculoase se valorifică energetic prin incinerare la terti	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	N	

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

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

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu

8.2 Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Pentru asigurarea managementului situatiilor de urgenta si al interventiei rapide in astfel de situatii societatea EELOG SRL detine urmatoarele planuri :

- planul de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta specifice riscului la cutremure;
- planul de evacuare al EELOG SRL în situații de urgențe civile generate de dezastre
- planul de interventie la incendii
- planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Evacuare anormala				
Fisurarea unui recipient care contine deseu periculos	Mică	Scurgerea continutului recipientului in reseaua de preluare(rigole – Cub IBC de retentie)	Verificarea permanenta a ambalajelor deseurilor si supraambalarea daca este cazul.	<ul style="list-style-type: none"> - se izolează zona contaminată, - in cazul în care se deversează a cantitate mare de substanțe, acestea se colecteaza rapid prin creerea unui canal de colectare,catre rigolele de scurgere sau se vor folosi substanțe absorbante necombustibile (nisip, pământ, granule absorbante, baraje). -materialul absorbant utilizat și produsul

Sectiunea 8 – Accidentele si consecintele lor

				deversat se colectează în vederea valorificării/eliminării de către societăți autorizate. - aplicarea Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
Scenariu de accident				
Scurt circuit electric	Mică	Incendiu	Efectuarea PRAM, verificari la instalatii electrice	-interventie operativa coform Planului de interventie la incendii

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Dintre scenariile enumerate in tabelul de mai sus, situatia de urgenta - incendiu prezinta un grad de risc mai ridicat pentru mediu

8.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Se aplica proceduri specifice pentru verificarea deseurilor si materiilor prime
depozitare adecvata	A se vedea secțiunile 5.4. și 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Alarma de incendiu
bariere si retinerea continutului	Da. Rigole si bazine de colectare a posibilelor deversari. Containere de colectare a produsului avariat
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea secțiunea 5.4.5
izolarea cladirilor;	Nu
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	Nu este cazul
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da.
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Secțiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Secțiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Da
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	Sunt stabilite în cadrul normelor specifice locurilor de muncă
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Nu este cazul
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Conform planurilor de interventii
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Conform schemei de instiintare din Planurile de interventii
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor,	Nu este cazul

Sectiunea 9 – Zgomot si vibratii

anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Da
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este prin urmare scazut, informatiile solicitate in Tabelul 9.1 vor fi minime, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atat cat permite balanta costurilor si beneficiilor. Sursele nesemnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.

9.1 Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Nu este cazul.					

9.2 Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceri o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ

Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.

NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura sau zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Traficul rutier datorat transportului de deșeuri.	1	Deplasare mijloace auto	nu	50%	-intretinere adecvata permanenta conform programului anual de reparatii	Respectarea limitelor de viteza in incinta, efectuare verificari tehnice periodice
Motostivuator	2	Elemente mecanice in miscare	nu	50%	-intretinere adecvata permanenta conform programului anual de reparatii	Evitarea suprasarcinii, verificari tehnice, manipulare conforma,

9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Raport incercare nr. 1168/06.07.2020	Monitorizare – RA necesar revizuire AIM	Latura estica si limita amplasamentului	Zgomot total, zgomot de fond	57,7 dB

9.4 Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Nu este cazul.					

Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa ⁵	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

- Manevrare mecanica,

⁵ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

Sectiunea 9 – Zgomot si vibratii

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

10. MONITORIZARE**10.1 Monitorizarea si raportarea imisiilor in aer**

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACĂ NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Amoniac	Hala descarcare/incacare deseuri	La cerere	Analizele sunt efectuate de catre un laborator acreditat				
Acroleina	Hala descarcare/incacare deseuri	La cerere	Analizele sunt efectuate de catre un laborator acreditat				
Pulberi in suspensie	Hala descarcare/incacare deseuri	La cerere	Analizele sunt efectuate de catre un laborator acreditat				

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu se aplica.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

AIM nr. 01/16.05.2016
AM nr. 51 din 19.11.2012, revizuita in 25.01.2017

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

Sectiunea 10 - Monitorizare

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.
- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata

AIM nr. 01/16.05.2016
AM 51/19.11.2012, rev.
25.01.2017

Sectiunea 10 - Monitorizare

Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Nu este cazul.

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamente/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Debit			Fara monitorizare					
pH								
Materii in suspensie								
Reziduu filtrat la 105°C								
CCOCr								
Cloruri								
Sulfati								
Fosfor total								
Substante extractibile								
Produse petroliere								
Fe total ionic								
Mn total								
Ni								
Cd								
Zn								
Mo								

Descrieti orice masuri referitoare la functionarea instalatiei pe perioada pornirii sau opririi.

10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana – Nu este cazul

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	Unit pH			
Cloruri	mg/l			
CCOMn	mg/l			
Duritate totala	Grd			
Calciu	mg/l			
Sulfati	mg/l			
Azotati	mg/l			
Conductivitate	μS/cm			
Fe total	mg/l			
Cr total	mg/l			
Mn	mg/l			
Cu	mg/l			
Ni	mg/l			
Zn	mg/l			
Cd	mg/l			
Mo	mg/l			

10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	unitati pH	Ultimul camin de pe conducta de apa menajera	Fara monitorizare	-
Materii in suspensie	mg/dm ³			
CBO ₅	mg O ₂ /dm ³			
CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³			
CCO-Mn	mg O ₂ /dm ³			
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³			

Sectiunea 10 - Monitorizare

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare	AIM nr. 01/16.05.2016 AM nr. 51 din 19.11.2012, revizuita in 25.01.2017
--	--

10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Operatorul pastreaza evidenta cantitatilor si tipurilor de deseuri in conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, completata prin HG nr. 210/2007 cu modificari si completari ulterioare. Operatorul tine evidenta: - in registre speciale a cantitatilor de deseuri intrate si iesite pentru deseurile colectate/transportate/pretratate/tratate si depozitate temporar in vederea valorificarii si/sau eliminarii, pe loturi de deseuri.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Evidenta gestiunii deseurilor	tone	-	Lunar/Anual	Cantarire, sortare

Observatii:

Nu este cazul.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	RAM 2019
--	----------

10.6 Monitorizarea mediului

Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

Nu sunt impuse monitorizari ale mediului in afara amplasamentului.

Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Masuratorile imisiilor efectuate in anii anteriori au evidentiat urmatoarele aspecte;

Parametru / factor de mediu	Studiu / metoda de monitorizare	Concluzii (dacă au fost formulate)
Aer - Amoniac	Monitorizare anuala 2010-2013; monitorizare ocazionala 2020	Laborator acreditat.Nu sunt inregistrate depasiri
Aer- Pulberi in suspensie	Monitorizare anuala 2010-2013; monitorizare ocazionala 2020	Laborator acreditat.Nu sunt inregistrate depasiri
Sol	Monitorizare ocazionala 08.12.2014; monitorizare ocazionala 2020	Laborator acreditat.Parametrii analizati sub prag de alerta pentru soluri mai putin sensibile.
Apa subterana	Nu este cazul.	

Sectiunea 10 - Monitorizare

Apa uzata evacuata in paraul Milcov	Monitorizare anuala 2010-2014 Monitorizare ocazionala 2020	Laborator acreditat. Rapoartele de incercare emise (in 2010-2014) de laboratorul acreditat LACECA(prin ECOSIMPLEX NOVA) prind rezultatele monitorizarii calitatii apei evacuate in canalizarea interioara ARTECA JILAVA SA - nu au evidenciat depasiri ale valorilor limita admise
---	---	---

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare	Rapoarte incercari aer- nivel imisii, apa uzata, sol, zgomot – Iulie 2020
--	---

10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare; 	Controlul produselor achizitionate - conform procedurilor de calitate
<ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze; 	
<ul style="list-style-type: none"> • eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu; 	
<ul style="list-style-type: none"> • consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat); 	Inregistrare zilnica a consumului energetic .
<ul style="list-style-type: none"> • calitatea fiecărei clase de deșeuri generate. 	Deseurile sunt colectate selectiv, pe categorii
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.	

10.8 Monitorizarea pe perioade de funcționare anormală

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor in aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Nu există măsuri speciale de monitorizare pentru condiții de funcționare anormală

11. DEZAFECTARE

11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Nu este cazul

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

Nu este cazul

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Deseurile depozitate temporar vor fi evacuate inainte de inchidere.

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

Platforma este betonata, impermeabila.

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Nu este cazul

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazute pentru dezafectare, astfel incat sa previna poluarea mediului.

11.2 Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.	Este anexat în Raportul de amplasament.
--	---

11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazine de colectare scurgeri accidentale (1mc)	Ape uzate impurificate	Eliminarea continutului bazinelor prin firme autorizate.

11.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Mod de operare
Cladire administrativă	Nu este cazul	-
Hala de stocare deseuri	Diferite substante chimice. Echipamentele mobile (stivuator)	Inainte de eliminare, se verifica starea de ambalare a deseurilor. Inainte de returnare catre proprietar se va efectua spalare in centre specializate

11.5 Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	Nu este cazul
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	Nu este cazul
Cum va fi eliminata apa?	Nu este cazul
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	Nu este cazul
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	Nu este cazul
Cat de adanc patrunde contaminarea?	Nu este cazul
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	Nu este cazul
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	Nu este cazul

11.6 Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	AIM nr. 01/16.05.2016; AM nr.51/19.11.2012 revizuita la 25.01.2017
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da

11.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Factor de mediu sol: Nu este cazul.	Activitatea se desfasoara pe platforma betonata atat in interiorul halei, cat si in proximitatea acesteia.
Factor de mediu apa subterana : Nu este cazul.	

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13	Nu
---	-----------

Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1. proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	Colaborare permanentă, la nivelul conducerii EELOG SRL cu operatorul SC Arteca Jilava SA privind anunțarea și luarea de măsuri urgente pentru eliminarea efectelor în cazul poluărilor accidentale produse pe unul dintre amplasamente, care ar putea afecta rețeaua de canalizare comună și apa de suprafață.
2. beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	-
3. combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile	-

Sectiunea 13- Limite de emisie

sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	
4. deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	-
5. efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	-
6. combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	-
7. evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	-
8. contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	-
Altele.	-

Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus.

Nu este cazul.

13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita ord 462/93 si HG 699/03	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Oricare abatere de la limita - faceti justificarea aici
Nu este cazul.						

13.2 Emisii in canalizarea oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie cf. HG 352/2005
pH	Canalizare ARTECA JILAVA SA	6.5-8.5
Materii in suspensie		350 mg/l
CBO5		300 mg/l

Sectiunea 13- Limite de emisie

CCOCr		500 mg/l
Azot amoniacal		30 mg/l
Detergenti sintetici biodegradabili		25 mg/l
Substante extractibile cu solventi organici		30 mg/l
Fosfor		-
Sulfati		600 mg/dmc
Clor liber		0,5 mg/dmc

13.3 Apa (apa pluviala)

Indicator de calitate	Conform HG 352/2005 (emisar)
	Valori maxim admise
pH	6.5-8.5
Materii in suspensie	60 mg/l
CBO5	20 mgO2/l
CCOCr	70 mgO2/l
Reziduu filtrabil	1500 mg/l
Cloruri	300 mg/l
Fosfor total	2,0 mg/l
Sulfati (SO4)	300 mg/l
Substante extractibile	20 mg/l
Produse petroliere	5 mg/
Fier total	5 mg/l
Mangan total	1 mg/l
Nichel	0,5 mg/l
Cadmium	0,2 mg/l
Zinc	0,5 mg/l
Molibden	0,1 mg/l

13.4 Apă subterană

Conform HG 352/2005

Indicator de calitate	UM	Conform HG 352/2005
		Valori maxim admise
pH		6.5-7.4
Conductivitate electrica	μS/cm	1000

Sectiunea 13- Limite de emisie

Calciu	mg/l	100
CCOMn	mg/l	2.5
Cloruri	mg/l	250
Duritate totala	grd. Durit.	20
Sulfati	mg/l	200
Azotati	mg/l	45
Zinc	mg/l	5
Fier	mg/l	0.1
Mangan	mg/l	0.05
Nichel	mg/l	0.1
Cupru	mg/l	0.05
Cadmium	mg/l	0.005
Crom total	mg/l	0.05

13.5 SOL

Element	Cf. Ord.756/1997 Tip de folosință – mai puțin sensibil	
	Prag alertă	Prag intervenție
hidrocarburi din petrol	1000 mg/kg s.u	2000 mg/kg s.u
fier	-	-

13.6 ZGOMOT

Conform STAS 6161/3-1982 – 57,7 dB.

13.7 Emisii de solvenți

Cerinte suplimentare sau variate pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
Nu este cazul.						
-						
-						

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

13.8 Evacuari in retea de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor

Substanța	Puncte de emisie	Valoare prag mg/dm ³	Valoarea limită de emisie propusă mg/l
pH	-	6.5-8.5	
Materii in suspensie		60 mg/l	
CBO5		20 mgO2/l	
CCOCr		70 mgO2/l	
Reziduu filtrabil		2000 mg/l	
Cloruri		500 mg/l	
Fosfor total		2 mg/l	
Sulfati (SO4)		600 mg/l	
Substante extractibile		20 mg/l	
Produse petroliere		5 mg/l	
Fier total		5 mg/l	
Mangan total		1mg/l	
Nichel		0.5 mg/l	
Cadmiu		0.2 mg/l	
Zinc		0.5 mg/l	
Molibden		0.1 mg/l	

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la Indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel puțin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri. Autorizatiei. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

13.9 Emisii in retea de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie conf. HG 352/ 2005 mg/dm ³		Nivel de emisie stabilit în Autorizația de gospodărire a apelor	
		Colector pluvial	Colector ape neutralizate	Colector pluvial	Colector ape neutralizate
pH		6.5-8.5			

Sectiunea 13- Limite de emisie

Materii in suspensie	Colector ape uzate tehnologice si ape pluviale	60 mg/l			
CBO5		20 mgO2/l			
CCOCr		70 mgO2/l			
Reziduu filtrabil		2000 mg/l			
Cloruri		500 mg/l			
Fosfor total		2 mg/l			
Sulfati (SO4)		600 mg/l			
Substante extractibile		20 mg/l			
Produse petroliere		5 mg/l			
Fier total		5 mg/l			
Mangan total		1mg/l			
Nichel		0.5 mg/l			
Cadmiu		0.2 mg/l			
Zinc		0.5 mg/l			
Molibden		0.1 mg/l			

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

* Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.

Pana in acest moment, EELOG S.R.L. isi desfasoara activitatea in baza Autorizatiei integrate de mediu nr. 01/16.05.2015 si a Autorizatiei de mediu nr.51/19.11.2012, in care nu a fost solicitata autorizatie de gospodarire ape, deoarece nu se utilizeaza apa in activitatile desfasurate.

Apele uzate menajere sunt evacuate în canalizarea interioara SC ARTECA JILAVA SA (inainte de statia de epurare). Arteca Jilava SA detine autorizatie de gospodarire ape.

14. IMPACT

14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Din activitatea desfasurata nu rezulta emisii.

14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmatarii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10km de instalatie sau pana la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2 km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care poat fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁶

⁶ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare

14.3 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
Societatea este amplasată în partea de sud a municipiului Bucuresti, la cca. 1.5 km de oras	Nu este cazul		

Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil.

Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos

Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
Nu este cazul.		

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

14.4 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare *obiectivele relevante* in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Deseurile generate din activitatea societatii sunt toate valorificate/eliminate catre agenti economici autorizati .
<ul style="list-style-type: none"> risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau 	Continuarea monitorizarii, prin program propriu, a factorilor de mediu; raportarea datelor catre autoritatile competente
<ul style="list-style-type: none"> cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau 	Nu sunt inregistrate depasirii ale nivelului de zgomot, distanta fata de zonele locuite face ca populatia sa nu fie afectata din acest punct de vedere.
<ul style="list-style-type: none"> afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special; 	Nu este cazul

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
<p>Strategia nationala de gestionare a deșeurilor si Planul național de gestionare a deșeurilor, aprobate prin HG 1470/2004.</p> <p>Strategia nationala de gestiune a deseurilor 2014-2020, aprobata prin HG 870/06.11.2013</p>	<p>Reducerea impactului activitatii de depozitare a deseurilor asupra calitatii factorilor de mediu si a sanatatii umane</p> <p>.</p>

14.5 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special retea Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu este cazul
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Nu
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu

ANEXE