




Către:	AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BIHOR	Referință: Nr. 968 / 31.03.2021
Adresa:	B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea	
Tel/Fax:	0259/406588	
În atenția:	AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BIHOR	Redactat: Manager Proiect Ciarnau Marcel
Spre știinta:	DEPARTAMENT - CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU	Data: 31.03.2021
Subiect:	RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 CONFORM AIM NR.4 /11.05.2016	

Subscrisa S.C. STILO EVORA S.R.L., cu sediul social in Marghita, Calea Republicii Nr.49/C, Jud. Bihor, telefon/fax: 0259/36.20.93, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bihor sub nr. J 05/884/2009, C.U.I. RO 25730868, avand cod IBAN nr. RO81 BTRL 0050 1202 S411 14XX deschis la Banca TRANSILVANIA MARGHITA, reprezentata legal prin dl **Faur Iulius Claudiu - Director General** - in calitate de titular al **AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR.4 /11.05.2016**,

Prin prezenta va inaintam ,

- I. **RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 CONFORM AIM NR.4 /11.05.2016 , a SC STILO EVORA SRL**

Cu deosebita consideratie,

S.C. STILO EVORA S.R.L.
MANAGER PROIECT
CIARNAU MARCEL



RAPORT ANUAL DE MEDIU

AIM Nr. 4 din 11.05.2016

Anul de raportare 2020

Cuprins

1. Informatii generale	3
2. Date privind activitatea de productie:	4
2.1 Producția obținută în anul 2020	4
2.2 Modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare	4
2.3 Bilanțul apei	5
2.4 Utilități	6
2.5 Eficiență energetică	6
3. Evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase	7
4. Evidența gestiunii deșeurilor, ambalajelor și uleiurilor	8
5. Auditarea activității	15
6. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase	15
7. Analiza impactului activității asupra mediului	16
8. Investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu	17
9. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora/Incidente	17
10. Verificarea stării tehnice a conductelor subterane	18
11. Impactul activității asupra mediului	18
12. Anexe	18

1. Informatii generale

Titular activitate: SC Stilo Evora SRL

Sediul: Municipiul Marghita, Calea Republicii nr.5, jud.Bihor;

Tel: 0744819939; **E-mail:** office@stiloevora.ro

Activitate desfiisurata:

Cod CAEN: 0910 Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale Aceasta clasa include: -activitati de servicii anexe extractiei petrolului si gazelor naturale, efectuate pe baza de tarif sau contract: -servicii de explorare in legatura cu extractia petrolului sau a gazelor, de exemplu metode de prospectare traditionale, ca efectuarea examinarii geologice la amplasamentele viitoarelor exploatari -forare directionala si reforare: "foraj la suprafata"; ridicarea, repararea si demontarea sondelor; -cimentarea invelisului de la puturile de petrol si gaze; servicii de pompare; astuparea si abandonarea puturilor etc. -lichefierea si regazeificarea gazelor naturale in vederea transportului, efectuate la locul extractiei -servicii de drenare si pompare, pe baza de tarif sau contract -forare de proba (test) in legatura cu extractia petrolului sau a gazelor Aceasta clasa include de asemenea: -servicii de lupta impotriva incendiilor in terenurile petroliere si de gaze naturale Aceasta clasa exclude: -activitati de servicii efectuate de unitatile de exploatare (extractie) a terenurilor petroliere sau de gaze naturale, vezi 0610, 0620 -repararea specializata a utilajelor pentru extractie, vezi 3312 -lichefierea si regazeificarea gazelor naturale in vederea transportului, efectuate in afara locului de extractive

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale :

Pct. 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: **b)** tratare fizico-chimică;

Pct. 5.5. 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

Cod EPRTTR: Activitati conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați: 5. (a) Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase Care primesc 10 t/zi, (c) Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase Cu o capacitate de 50 t/zi;

Coordonate amplasament:

		X	Y
Coordonate perimetru	Nord	311408.21	642758
	Sud	311356.09	642425.6
	Est	311449.86	642677.83
	Vest	311118.92	642634.57

2. Date privind activitatea de producție:

2.1 Producția obținută în anul 2020

Cantitățile de deșeuri procesate pe platforma S.C. STILO EVORA S.R.L. sunt prezentate în Anexe. Datele referitoare la deșeurile procesate au fost cuprinse în Raportul gestiunii deșeurilor și ambalajelor, raport depus la APM Bihor prin adresa numărul 3088/22.02.2021.

2.2 Modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare

Materiile prime utilizate în cadrul SC STILO EVORA SRL, sunt folosite conform cu cele mai bune practici disponibile, atât în ceea ce privește consumurile, cât și modul de depozitare. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se face în așa fel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

Materiile prime si materialele auxiliare utilizate sunt receptionate, manipulate si depozitate conform normelor specifice fiecarui material, a fiselor de securitate unde este cazul, in conditii de siguranta pentru personal si mediu.

Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compozitia/stare fizica	Periculozitate	Consum 2020
INERCEM D Cu conținut de: CLINCHER DE CIMENT PORTLAND PRAF DE CUPTOR (BYPASS)	Liant hidraulic special	XI R37/38 R41 R43 H318 H315 H317 H335 XI R37/38 R41 R43 H318 H315 H317 H335	Periculos	188440 kg/an
MOTORINA	Transport	H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411	Periculos	461835,16 l/an

2.3 Bilanțul apei

Consumuri specifice:

- bioremediere: 100l/1 mc
- spălare și denocivizare: 5 l/tonă
- platformă spălare roti: 100 l/zi
- stație fluide: 0,7 mc/1 mc fluid

Consum de apă captată din surse subterane		Cantitate de apă evacuată în sistemul orășenesc de canalizare/vidanjare	
Trimestrul	Volumul (mii mc)	Trimestrul	Volumul (mii mc)
I	278.2	I	222
II	462	II	369
III	533	III	426
IV	298	IV	91
Total	1571.26	Total	1108

2.4 Utilități

Consum total 2020 de:

- energie electrică: 89.6 MWh
- lemne: 55 t = 238 MWh
- rețeaua de alimentare cu apă a comunei Suplacu de Barcău conform contractului de furnizare nr. 3837/15.07.2015
- sursa proprie , subterana, foraj cu H = 120 m , D = 110 mm , neechipat cu instalație de captare, aflat în conservare cu Coordonatele STEREO 70 : 311363,78 ; 642599 ,66
-

2.5 Eficiență energetică

Activități	Consum de energie 2020 (MWh)	2020 Consum de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespunde cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele BAT
Iluminat	4.48	5 %	
Funcționare pompe	13.44	15%	
Funcționare exhaustoare	26.88	30%	
Funcționare motoare benzi transportoare	44.8	50%	

Consumul de energie pe anul 2020:

Luna	kWh
Ian	10800
Feb	7040
Mar	7200
Apr	7040
Mai	7200
Iun	6960
Iul	7200

Aug	7200
Sept	7040
Oct	7200
Noi	7280
Dec	7440
Total an	89600

Consumul de energie electrică aferent anului 2020 este total de: 89.6 MWh, cu 35 % mai mic față de 2019 când s-au consumat 138,648 MWh.

3. Evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în cadrul SC STILO EVORA SRL sunt ambalate, etichetate și clasificate în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate sunt recepționate, manipulate și depozitate conform fișelor de securitate, în condiții de siguranță pentru personal și mediu. Fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate sunt păstrate în unitate. Există instrucțiuni de manipulare, depozitare, stocare pentru substanțele și preparatele chimice achiziționate, realizate în conformitate cu fișele tehnice de securitate .

SC STILO EVORA SRL a realizat înlocuirea unor preparate chimice periculoase cu alte preparate mai puțin periculoase sau nepericuloase, precum și micșorarea consumului de substanțe chimice periculoase, în conformitate cu BREF / BAT privind utilizarea substanțelor chimice.

Nr crt	Denumire substanta periculoasa/ preparat periculos	Clasificare /etichetare cf. Dir. CE	Cantitate consumată (tone)
		1272/2008 [CLP]/	

1	INERCEM D Cu conținut de: CLINCHER DE CIMENT PORTLAND PRAF DE CUPTOR (BYPASS)	XI R37/38 R41 R43 H318 H315 H317 H335 XI R37/38 R41 R43 H318 H315 H317 H335	188.44 t/an
2	Motorină	H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411	461835,16 l/an

4. Evidența gestiunii deșeurilor, ambalajelor și uleiurilor

Cod deseu HG856/2002	Tip deseu HG856/2002	2020		Cantitate rezultata in urma tratarii/ valorificarii luna curenta	Cantitate rezultata in urma tratarii/ valorificarii total an	2020				
		cumulat	cumulat			cumulat	cumulat	cumulat	cumulat	cumulat
05 01 03*	Slamuri din rezervoare	2596.45	2825.45			0.00	593.26	2232.19	0.00	0.00
17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	2989.02	4989.66			0.34	4629.76	359.90	3992.77	0.00
05 01 09*	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase	1770.96	2335.00	836.06	7504.86	0.00	0.00	2335.00	0.00	0.00
05 01 06*	Namoluri uleioase	9.50	9.50			0.00	0.00	9.50	0.00	0.00
08 01 15*	Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri	18.56	39.92			0.00	0.00	39.92	0.00	0.00

12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	57.16	67.38			0.00	0.00	67.38	0.00	0.00
12 01 16*	Deseuri de materiale de sablare	0.00	1.65			0.00	0.00	1.65	0.00	0.00
13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	0.22	0.22			0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	0.24	12.30			0.00	0.00	12.30	0.00	0.00
19 08 13*	Namoluri cu cont.de subst periculoase provenite de la epurarea apelor industriale	6.46	6.46			0.00	0.00	6.46	0.00	0.00
17 05 07*	Resturi de balast cu continut de substante periculoase	4453.08	4613.32			0.00	3174.74	1438.58	100.28	0.00
19 03 05	Deseu stabilizat	0.00	0.00			7504.86	0.00	6930.82	0.00	574.04
01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	529.45	0.00			0.00	11.72	0.00	0.00	599.15

01 05 08	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de cloruri	2638.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3945.52	0.00	0.00	0.00	0.00
12 01 15	Namoluri de la masini si unelte	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
16 10 02	Deseuri lichide apoase	232.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.82	0.00	0.00	0.00	167.30
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale	36.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.10	0.00	0.00	0.00
19 08 14	Namoluri de la epurarea apelor reziduale industriale	13.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.26	0.00	0.00	0.00	0.00
08 01 12	Deseuri de vopsele si lacuri	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.38	0.00	0.00	0.00
08 02 01	Deseuri de pulberi de acoperire	23.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.62	0.00	0.00	0.00
08 03 07	Namoluri apoase cu continut de cerneluri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.26	0.00	0.00	0.00
17 05 08	Deseuri de balast	5963.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3459.24	0.00	0.00	0.00	2859.40

17 01 01	Deseuri de beton	3787.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3376.02	0.00	0.00	808.96
	Amestecuri sau fractii de beton ,caramizi,tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase	346.38	0.00	0.00	0.00	27.00	27.00	27.00	0.34	319.04	0.00
17 01 07	Amestecuri sau fractii de beton ,caramizi,tigle sau materiale ceramice	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10 01 01	Cenusa de vatra,zgura si praf de cazan	21.42	0.00	0.00	0.00	0.00	21.42	0.00	0.00	0.00	0.00
15 01 04	Ambalaje metalice	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	31.00
15 01 10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	11.340	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.70	68.020	0.00	0.00
15 02 02*	Absorbanti ,materiale filtrante,materiale de lustruire,imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14	38.95	0.00	0.00

15 02 03	Absorbanti ,materiale filtrante,materiale de lustruire,imbracaminte de protectie altele decat cele specificate la 150202*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.28
17 02 03	Materiale plastice	0.00	0.00	0.00	0.00	15.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.96
19 12 04	Materiale plastice si decauciuc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
20 01 39	Materiale plastice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20

Evidenta gestionii deșeurilor de ambalaje

Material	Cantitate de ambalaje colectate/generate		Provenienta	Deșeuri de ambalaje comercializate trimise la reciclare/valorificare					
	Total	Din care periculoase		Colector/comerciant	Reciclator	Valorificator			
Sticla	0	0	0		0		0	0	0
Pet	0	0	0		0		0	0	0
Alte plastice	0.00	0	Persoana Juridica		0.00		0		0
Total plastic (PET + alte plastice)	0.00	0	0		0.00		0		0
Hartie si carton	0		0		0		0		0
Aluminiu	0		0		0		0		0
Otel	1080.00		Persoana		0.00		0		2080.00

Total metal (Otel+Aluminiu)	1080.00	0	0	0	0	2080.00
Lemn	0	0	0	0	0	0
Altele	11340.00	11340.00	Persoana Juridica	700.00	0	0
Total	12420.00	11340.00	0	700.00	0	2080.00

5. Auditarea activității

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeurii prin alegerea, celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeurii nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeurii generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeurii ce sunt eliminate prin depozitare. Etapa de eliminare a deșeurilor se aplică numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului. Cantitățile de deșeurii generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite anual către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

6. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase

Societatea și-a definitivat Sistemul de management integrat, Sistem ce cuprinde și componenta de mediu și modul ei de abordare la nivelul societății (de la managementul de top la angajați, cu responsabilități specifice). În cadrul acestui proces unitatea și-a realizat propria Politică a Sistemului de Management de Mediu, politică ce conține Obiective precise, sustenabile și cu termene realiste de realizare.

SC STILO EVORA SRL deține o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată printr-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență (PSI), precum și un Plan de prevenire și intervenție rapidă în caz de poluări accidentale - atașat prezentului raport. Acestea tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului. Responsabili pentru îndeplinirea cerințelor planului de prevenire al

poluărilor accidentale și de intervenție rapidă sunt responsabili cu producția, care fac instruire cu personalul. Acest plan se revizuieste ori de cate ori este nevoie.

Activitatea societății este certificată extern de către Societatea de Certificare TUV obținând certificarea calității societății în domeniile: Mediu, Responsabilitate socială și Calitate.

7. Analiza impactului activității asupra mediului

Societatea a realizat monitorizarea calității factorilor de mediu aer și ape uzate/subterane conform AIM 4/2016. Analiza valorilor măsurate indică faptul că nu au existat depășiri peste valorile stipulate în legislația specifică în vigoare. Buletinele de analiză se află în Anexa

Poluarea solului, subsolului - nu este cazul

Concentrațiile poluanților specifici activității nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului .

În anul 2020 nu au fost identificate emisii de poluanți care să conducă la poluări asupra solului, subsolului.

Nivelul zgomotului

Surse de poluare sunt reprezentate de utilajele de pe amplasament și de către mijloacele de transport.

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988 - Acustică în construcții-acustică urbană-limite admise ale nivelului de zgomot și nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), valoarea curbei de zgomot 60dB.

Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 - Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

In emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa existe nici un element de zgomot perturbator continuu , sau intermitent la nici o locatie sensibila la zgomot.

In anul 2020 nu au fost identificate elemente din activitate care sa produca un nivel crescut a nivelului de zgomot industrial.

8. Investitii de mediu și contributii la Fondul pentru Mediu

Contributiile la fondul de mediu s-au realizat cu respectarea prevederilor Ordinului Nr. 2413/2016 din 21 decembrie 2016 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu.

Au fost achitate obligatii pentru:

- emisii de poluanti 'in atmosfera de la surse stationare
- 2% din valoarea substantelor clasificate ca fiind periculoase pentru mediu.

Pentru emisii de poluanti in atmosfera de la surse stationare Factorul de emisie "f" s-a stabilit in scris de operatorul economic, de comun acord cu APM Bihor , în baza metodologiilor existente EEA/EMEP, US EPA/AP-42 și a altor metodologii disponibile la nivel de sector industrial.

Preocuparea permanenta in ceea ce prive te asigurarea unui nivel ridicat al calitatii produselor conduce la realizarea unor investitii in procesul tehnologic, in instalatii și implicit in protectia mediului. Investitiile de mediu deriva din mentenanta instalatiei și a partilor conexe.

9. Sesizari și reclamatii din partea publicului și modul de rezolvare a acestora/Incidente

În anul 2020 nu au fost înregistrate sesizări și reclamații din partea publicului/incidente referitor la activitatea societății.

10. Verificarea starii tehnice a conductelor subterane

Conductele subterane aferente instalatiei sunt verificate periodic in cadrul activitatilor de mentenanta, conform planului de mentenanta existent, parte componentă a AGA.

11. Impactul activitatii asupra mediului

Din analiza datelor de monitorizare pentru factorii de mediu precum și a altor informatii prezentate rezulta ca activitate se incadreaza in limitele impuse de legislatia nationala in vigoare și respectiv prevederile BAT tehnologie.

12. Anexe

- Raport anual, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati;
- Raport anual, conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera;
- Plan operativ de prevenire și management al situatiilor de urgenta;
- Plan de prevenire și interventie rapidă în caz de poluari accidentale
- Identificarea aspectelor de mediu
- Rapoarte de încercare

Acest Raport Anual de Mediu conține un număr 123 de pagini.

Intocmit:

Responsabil de Mediu

Dragos Danut

Aprobat:

Director general:

Ing. Faur Iulius Claudiu

