

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

Nr. Înreg. 206 | 09. 12. 2016.

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2015

### 1. DATE DE IDENTIFICARE

**Denumirea unității:** BIO ELECTRICA TRANSILVANIA SRL

**Sediul central:** Str. Austriei, Nr. 1, Rădăuți, Jud. Suceava

**Punct de lucru:** BIO ELECTRICA TRANSILVANIA SRL Reci

**Locația activității:** Comuna Reci, nr. 673, Jud. Covasna

**Numele instalației:** Instalații aferente obținerii energiei verzi la fabrica de debitare și prelucrare lemn, Comuna Reci

**Cod unic de înregistrare:** RO18551207

**Nr. Reg. Comerțului:** J33/487/2011

**Tel/ fax.** 0372-146 500/ 0372-146 599

**Conducătorul unității:** Reprezentanții punctului de lucru: Vucic Zsigmond și Radu Adrian

### 2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Centrala termoelectrică cu cogenerare utilizează drept combustibil biomasă (tocătură și scoarță). Sistemul este proiectat pentru a funcționa la o capacitate maximă de 60 MW. Datorită valorilor diferite ale puterii calorice a combustibilului, capacitatea de procesare poate varia, în medie fiind asigurați 15 MW de energie electrică și 38 MW energie termică.

În anul 2015, după primirea autorizației integrate de mediu în luna noiembrie, cazanul a fost pornit doar pentru testări și pentru a verifica funcționalitatea subsansamblurilor componente.

Faza de testare a instalației de cogenerare nu s-a finalizat în anul 2015.

### 3. DOMENIUL PRINCIPAL DE ACTIVITATE AL SOCIETĂȚII

Cod CAEN (Rev. 2):

- 3511 Producția de energie electrică

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

## 4. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

**Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 09.11.2015**

**Valabilă până la:** 08.11.2025

**Emisă de:** Agenția pentru Protecția Mediului Covasna

**Autoizație de gospodărire a apelor nr. 13 din 03.09.2015**

**Valabilă până la:** 03.09.2018

**Emisă de:** Administrația națională "APELE ROMÂNE" Sistemul de gospodărire a apelor Covasna

**Pentru:** Alimentarea cu apă potabilă, industrială, evacuarea apelor uzate și pluviale la instalații aferente obținerii energiei verzi la fabrica de prelucrare și debitare a lemnului Reci, comuna Reci, Jud. Covasna.

## 5. GENERALITĂȚI

Prezentul Raport de mediu este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația integrată de mediu nr. 2/09.11.2015.

## 6. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

### 6.1 Materii prime prelucrate pe amplasament

Cantitățile de materii prime prelucrate în anul 2015 cu ocazia efectuării testelor, în perioada noiembrie-decembrie sunt prezentate în tabelul nr. 1.

Tabel nr. 1

Nr. crt.	Denumire	Cantitatea prelucrată (tona)
1	Biomasă lemoasă	3119

### 6.2 Materii auxiliare consumate

Cantitățile de materii auxiliare consumate în anul 2015 cu ocazia efectuării testelor, în perioada noiembrie-decembrie sunt prezentate în tabelul nr. 2.

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

Tabel nr. 2

Nr. crt.	Denumire	Destinație/utilizare	Cantitatea consumată (tona)
1	Sare	Preparare apă	1
2	NOxAMID 45 – soluție uree	Instalație SNCR	0
3	Preslia 46 – ulei de turbină	Generatorul de energie electrică	0
4	ECOMIX A- rășini schimbătoare de ioni	Preparare apă	0

## 6.3 Chimicale utilizate

Cantitățile de substanțe chimice/ amestecuri periculoase consumate pentru procesul de tratare de apă în anul 2015, cu ocazia efectuării testelor, în perioada noiembrie-decembrie sunt prezentate în tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3

Nr. crt	Substanțe chimice/Amestecuri	Fraza de risc	Fraza de pericol	Cantitatea consumată (litri)
1	Hidroxid de sodium	R35	H290, H314	20
2	Hipoclorit de sodium	R31, R34, R50	H290, H314, H335, H400	40
3	Acid fosforic	R34	H290, H314	0

## 6.4 Consumuri de utilități

În lunile noiembrie și decembrie din anul 2015 unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități, astfel:

Apă potabilă: 6 [mc]

Apă industrială: 2955 [mc]

Apă demineralizată: 1463.9 [mc]

Energie electrică: 184 880 [kWh]

## 7. DESCRIEREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL AUTORIZAȚIEI DE MEDIU (SMA)

Firma BIO ELECTRICA TRANSILVANIA SRL Punct de lucru Reci are implementat un Sistem de management al autorizației de mediu, cu nr. de înregistrare 64 din 23.12.2015.

Documentarea sistemului se realizează prin:

- Proceduri, care reglementează procesele identificate în activitatea societății din punctul de vedere al protecției mediului înconjurător, astfel:

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

*Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România*

*Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399*

- a) P01 Procedura pentru planificare/ luare decizie
- b) P02 Procedura privind funcționarea necorespunzătoare
- c) P03 Procedura pentru gestionarea deșeurilor
- d) P04 Procedura privind achiziția materialelor chimice
- e) P05 Procedura privind achiziția monitorizare emisii
- f) P06 Procedura pentru efectuarea revizii
- g) P07 Procedura de inspecții periodice

- Diferite registre și formulare, în care sunt consemnate înregistrările efectuate, prevăzute în autorizația integrată de mediu, care reprezintă dovezi pentru conformitatea cu cerințele și funcționarea eficientă a sistemului.

Pentru îmbunătățirea continuă a SMA sunt stabilite obiectivele de mediu. Obiectivele de mediu în SMA sunt duse la îndeplinire prin definirea țintelor de mediu în cadrul Planul de acțiuni pentru anul 2015. Obiectivele se elaborează în concordanță cu prevederile legale și de reglementare, posibilităților financiare și punctele de vedere ale părților interesate. Obiectivele sunt cuantificate, când este posibil, și au stabilite termene de realizare și responsabili. Acestea se analizează anual și este actualizat ori de câte ori este nevoie de aceleași funcții care le-au elaborat inițial. Planul de acțiuni pentru anul 2015 este prezentat în anexa 1 care face parte integrantă din raportul anual de mediu pentru anul 2015.

## **8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI**

### **8.1 Poluarea aerului**

Monitorizarea emisiilor în aer se efectuează în mod continuu, automat la coșul de dispersie. Există un sistem de automonitorizare. Componentele sistemului de monitorizare continuă sunt conform QAL1 certificate TÜV. În perioada noiembrie-decembrie a fost efectuat teste de funcționare a sistemului automat de monitorizare în vederea obținerii calificării QAL2 conform SR EN 14181/2015. Sistemul automat de monitorizare a instalației va urmări în mod continuu: pulberi, oxizi de azot, monoxid de carbon, debitele masice, temperatura, presiunea și conținutul în oxigen a gazelor.

Imisiile în atmosferă sunt măsurate cu frecvența în conformitate cu cap 13.2.2.1 din Autorizația integrată de mediu nr. 2/09.11.2015. Conform adresei nr. 714/15.12.2015, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, monitorizarea imisiilor în aerul înconjurător va fi efectuat după terminarea probelor tehnologice.

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

*Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399*

## **8.2 Poluarea apei**

Modul de evacuare a apelor uzate menajere și industriale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor Covasna nr. 13/03.09.2015.

Apa uzată menajeră, provenită de la personal, este preluată în rețeaua proprietarului amplasamentului (Holzindustrie Schweighofer SRL Sucursala Reci) în căminul de racordare nr.4, de unde este introdus în rețeaua comunei Reci prin pompă.

Din procesul tehnologic rezultă ape tehnologice uzate în cantități mici. În condiții de funcționare normală, apa (inclusiv condensul) este în continuu reintrodusă în sistem, iar pentru completarea pierderilor prin aburi se prepară și adaugă apă din rețea.

Indicatorii de calitate a apelor industriale uzate trebuie să respecte limitele impuse prin Autorizația integrată de mediu nr. 2/09.11.2015.

Frecvența de monitorizare, indicatorii de calitate și locul de prelevare a probei de apă uzată au fost stabilite în punctul 13.3.1 din Autorizația integrată de mediu:

- Analiza zilnică pentru pH și temperatura probei de apă uzată industrială prelevată din căminul de racordare la rețeaua de canalizare internă HSR. Examinarea probei de apă este efectuată în laboratorul propriu.
- Analiza semestrială pentru consumul chimic de oxigen (cu metoda dicromat de potasiu-CCO<sub>2</sub>-Cr), materii în suspensie și clorul rezidual liber (Cl<sub>2</sub>). Prelevarea și examinarea probei de apă este efectuată de către un laborator acreditat.

Parametrii calitativi ai apelor uzate industriale pentru semestrul II din anul 2015 au fost determinate cu următoarele condiții:

- Prelevarea și analiza analitică a probelor s-a efectuat de: Balint Analitika Kft.- acreditat de NAT conform EN ISO/IEC 17025:2005.
- Locul prelevării: Căminul de racordare la rețeaua de canalizare internă HSR
- Condiții meteorologice: Proba de apă uzată a fost prelevată în condiții meteorologice obișnuite (timp fără precipitații).
- Metoda de prelevare: EN ISO 5667-10:1995
- Rezultatul măsurătorii: Parametrii calitativi ai apelor uzate industriale pentru semestrul II din anul 2015 sunt prezentate în tabelul nr. 4 conform Buletinul de analiză nr. 15-986/1 din data de 17.12.2015. Caracteristicile măsurate a apelor uzate industriale s-au încadrat în limita maximă admisă prin Autorizația integrată de mediu nr. 2/09.11.2015.

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

Tabel nr.4

Nr. crt.	Natura apei	Loc de prelevare conf AIM 2/09.11.2015	Indicator de calitate	U.M.	Valori determinate	Valorile limită admisibile conf. AIM 2/09.11.2015
1	Apă uzată industrială	Cămin de racordare la rețeaua de canalizare internă HSR	Consum chimic de oxigen-metoda de dicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	<30	500
2			Materii în suspensie	mg/l	4	350
3			Clor rezidual liber	mg/l	<0.2	0.5

Indicatorii de calitate a apelor subterane (pânze freatice) trebuie să respecte limitele impuse în conformitate cu Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului. Conform Autorizației integrate de mediu nr. 2/09.11.2015 frecvența de monitorizare a calității apei este o dată la 5 ani.

### 8.3 Poluarea solului/subsolului

Atât suprafețele unde se desfășoară activitățile productive cât și suprafețele de depozitare și căile de acces sunt complet betonate și asfaltate. Substanțele chimice folosite în cadrul fimei se păstrează în încăperi betonate, acoperite și închise, gestionate de personal instruit. Încărcările și descărcările de materiale prime și substanțe chimice periculoase au loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide. Stocarea provizorie a deșeurilor generate în cadrul activității de producție se va face în spații special amenajate (containere plastice/ buncăre de depozitare betonate).

Indicatorii de calitate a solului trebuie să respecte limitele impuse în conformitate cu Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului. Conform Autorizației integrate de mediu nr. 2/09.11.2015 frecvența de monitorizare a calității solului este o dată la 5 ani.

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

## 8.4 Zgomot

Determinarea nivelului de zgomot echivalent ponderat A pentru anul 2015 a fost efectuat în următoarele condiții:

- Determinarea nivelului de zgomot a fost efectuat în data de 07.12.2015, de către laboratorul acreditat ECO- BREFF SRL cu cetificat de acreditare RENAR nr. 740/1.2 LI/2013.
- Locul măsurărilor: Măsurările au fost efectuate în mediul ambiant exterior, într-un punct de măsurare Z1 situat la limita de Sud-Vest a incintei industriale aparținând Holzindustrie Schweighofer SRL Sucursala Reci.
- Condiții meteorologice: cer senin, viteza vântului 3 m/s, presiunea barometrică 1032 mbar, umiditate atmosferică 78%, temperatura 6°C, direcția vântului: dinspre Nord-Vest.
- Metoda de măsurare: Determinarea nivelului de zgomot a fost efectuat conform SR ISO 1996:1/2008/C91:2009 și SR ISO 1996:2/2008.
- Aparatura de măsurare: SONOMETRU INTEGRATOR CU MEMORIE SOLO-Slm, Clasa de precizie 1 cu buletin de Verificare metrologică nr. 0097808/13.05.2015 emis de BRML (valabil 1 an) și certificat de etalonare nr. 01.03-088/2014 emis de BRML (valabil 2 ani).
- Rezultatul măsurătorii: Rezultatele măsurărilor acustice sunt prezentate în tabelul nr.5 conform raportul de încercare nr. 5055/01.12.2015. Valoarea admisă a zgomotului pentru limita incintă industrială nu depășește nivelul de zgomot echivalent de 65 dB(A) pentru zone industriale.

Tabel nr. 5

Nr. Crt.	Localizare punct de măsura	Data/ interval de timp măsurat	Nivelul de presiune acustică ponderat A continuu echivalent pentru intervalul de timp măsurat	Calculat pentru intervalul de timp	Limita admisă a nivelului de zgomot pentru limita incinta industrială
1	Limita amplasamentului fabricii de prelucrare a lemnului	07.12.2015/ 14 <sup>34</sup> -14 <sup>46</sup>	59,9	58,60	65
		07.12.2015/ 14 <sup>47</sup> -14 <sup>56</sup>	57,4		
		07.12.2015/ 14 <sup>56</sup> -15 <sup>04</sup>	57,5		

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

*Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399*

## **9. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență s-a întocmit în următoarele scopuri:

- realizarea măsurilor preventive de împiedicare a poluării solului, aerului și apei.
- asigurarea protecției angajaților, a bunurilor materiale ale firmei în cazul producerii unor poluări accidentale care pun în pericol sănătatea, viața și integritatea acestora.
- asigurarea continuității funcționării societății în condiții depline de siguranță și în situații de poluări accidentale, în vederea îndeplinirii scopului pentru care a fost înființat.

La nivelul societății au fost identificate următoarele tipuri de situații de urgență care ar putea impune/necesită acțiuni de intervenție:

- poluarea solului prin deversări necontrolate de substanțe chimice periculoase și deversări de ulei
- poluarea apei prin deversări necontrolate de substanțe chimice periculoase și deversări de ulei
- poluarea aerului prin arderea substanțelor chimice periculoase și a uleiurilor.

Persoanele implicate sunt instruite de către șeful de tură sau de către coordonatorul de situații de urgență. Planurile de intervenție în caz de poluări accidentale sunt revizuite și actualizate anual sau în cazul unor schimbări semnificative ale substanțelor sau proceselor de producție.

## **10. GESTIONAREA DEȘEURILOR**

La societatea BIO ELECTRICA TRANSILVANIA SRL punct de lucru Reci există o procedură referitoare la managementul deșeurilor, numit P03 "PROCEDURĂ PENTRU GESTIONAREA DEȘEURILOR.

Societatea generează deșeuri nepericuloase reciclabile și deșeuri periculoase nereciclabile. Deșeurile rezultate din activitatea societății sunt valorificate respectiv eliminate prin agenți economici autorizați. Deșeurile sunt colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amestca. Deșeurile sunt depozitate în locuri special amenajate pentru acest scop.

Cantitățile de deșeuri generate în anul 2015 (perioada noiembrie- decembrie) și agenții economici care au efectuat valorificări/eliminări de deșeu sunt prezentate în tabelul nr. 6.



# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

Tabelul nr. 6

Nr. Crt.	Tip de deșeu generat	Cod deșeu	Faza de producție unde poate proveni deșeu	Cantități de deșeu generat în anul 2015	Mod de gestionare				Rata de reciclare/eliminare	Cantitățile respinse	Motivul respingerii	Amestecare deșeurilor
				tone	Colectare	Depozitare temporară	Agentul economic care efectuează valorificare/eliminare	Autorizație de mediu:	%	tone		
1	Cenușă de vatră, zgură și praf de cazan	10 01 01	Ardere biomasă-provenită de la grătar	59.68	Buncăr de cenușă,direct în container metalic cu capac de 25 mc	Pe platformă betonată	PRETSAL SA	Decizia etapei de încadrare nr. 195/21.11.2014	100	0	-	-
2	Cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	10 01 03	Ardere biomasă - provenită de la electrofiltru	18.9	Buncăr de cenușă,direct în container metalic cu cap de 25 mc	Pe platformă betonată	RDE HARGHITA SA	Autorizație integrate de mediu nr. 99/04.05.2009	100	0	-	-
3	Fier și oțel	17 04 05	Operațiuni de întreținere	0	Container metalic	Pe platformă betonată	-	-	-	-	-	-
4	Cupru, bronz, alamă	17 04 01	Operațiuni de întreținere	0	Container metalic	Pe platformă betonată	-	-	-	-	-	-

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

5	Aluminiu	17 04 02	Operațiuni de întreținere	0	Container metalic	Pe platformă betonată	-	-	-	-	-	-
6	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Ambalaje piese, consumabile	0	Container plastic	Pe platformă betonată	-	-	-	-	-	-
7	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Ambalaje piese, consumabile	0	Colectare	Depozit de deșeuri periculoase	-	-	-	-	-	-
8	Alte uleiuri hidraulice-ulei turbină	13 01 13*	Schimb ulei turbină	0	În container închis	Depozit de deșeuri periculoase	-	-	-	-	-	-
9	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	19 01 05	De la sistemul de demineralizare de apă	0	În container închis	Pe platformă betonată	-	-	-	-	-	-
10	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Personal	1.9	Container plastic	Pe platformă betonată	Tega SA	14/18.02.2011	100	0	-	-

Cod Unic Inregistrare: RO 18551207  
Company seat: Rădăuți, Jud. Suceava  
Nr. Reg. Comertului: J 33/487/2011

UniCredit Bank SA, Alba Iulia  
SWIFT / BIC: BACXROBU

RON: RO 75 BACX 0000 0001 9470 6000  
EUR: RO48 BACX 0000 0001 9470 6001

# Bio Electrica Transilvania S.R.L.

Strada Austriei Nr.1, Jud. Suceava, RO - 725400 Rădăuți, România  
Tel +40 230 207400, Fax +40 230 207399

## 11. Sesizări și reclamații din partea publicului

În perioada noiembrie-decembrie din anul 2015 nu s-au înregistrat sesizări și reclamații din partea publicului.

## 12. Raportarea datelor despre emisii și transferuri de poluanți ("PRTR")

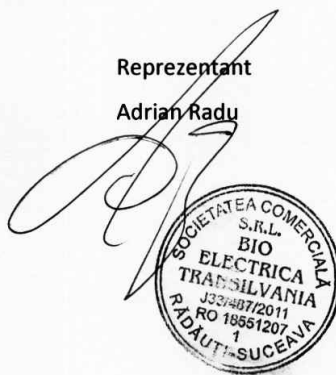
Nu este cazul întrucât:

- Măsurătorile de emisii nu s-au realizat, deoarece instalația de cogenerare este în faza de testare
- Cantitatea de deșuri transferate în afara amplasamentului nu au depășit de 2 tone/an pentru deșuri periculoase sau 2000 tone/an pentru deșuri nepericuloase.

Data: 08.12.2016

Reprezentant

Adrian Radu



## Planul de acțiuni pentru anul 2015

Nr. crt.	Aspect	Impact negativ asupra mediului	Obiectiv	Măsuri	Responsabil	Termen	Resurse financiară	Stadiul de implementare	Modul de implementare
1	Generarea deșeurii nepericuloase: cenușă de vatră, zgură și praf de cazan Cod. 10 01 01, cenușă zburătoare de ardere Cod. 10 01 03, fier și oțel cod 17 04 05, deșeurii metalice feroase Cod. 16 01 17, Al, Cu, bronz, alamă cod 17 04 01, aluminiu cod. 17 04 02, ambalaj carton cod. 15 01 01, rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuzate cod. 19 09 05, des municipale amestecate cod. 20 03 01	Poluare sol, apă subterană, aer	Evidența gestiunii deșeurilor nepericuloase	Colectare selectivă a deșeurilor nepericuloase	Persoanele implicate din cadrul firmei	Permanent	Resurse umane proprii	Implementat	
				Monitorizarea solului prin verificarea amplasamentului	Șef de tură	Zilnic	Resurse umane proprii	Implementat	
				Depozitarea temporară a deșeurilor nepericuloase și transportului acestora către o firmă autorizată	Responsabil protecția mediului	Zilnic	Resurse umane proprii	Implementat	Evidența gestiunii deșeurilor conf. Legea 211/2011
2	Generarea deșeurilor periculoase: ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod. 15 01 10*, ulei uzat cod. 13 01 10*	Poluare sol, apă subterană, aer	Evidența gestiunii deșeurilor periculoase	Colectare selectivă a deșeurilor periculoase	Persoanele implicate din cadrul firmei	Permanent	Resurse umane proprii	Implementat	
				Monitorizarea solului prin verificarea amplasamentului	Șef de tură	Zilnic	Resurse umane proprii	Implementat	
				Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase în depozitul pentru deșeurii periculoase și transportului acestora către o firmă autorizată	Responsabil protecția mediului	Zilnic	Resurse umane proprii	Implementat	Evidența gestiunii deșeurilor conf. Legea 211/2011
3	Utilizare energie electrică	Consum de energie	Reducerea consumului de energie	Monitorizarea consumului de energie electrică/ termică	Șef de tură	Lunar	Resurse umane proprii	Implementat	
4	Zgomot	Poluare fonică	Monitorizarea nivelului de zgomot conform AIM 2/09.11.2016	Monitorizarea nivelului de zgomot prin respectarea procedurii POS "Monitorizare emisii"	Resp. Protecția Mediului	31.12.2015	700 Ron conf ofertă de preț emis de către laboratorul acreditat Eco Bref SRL	Implementat	Raport de încercare nr. 5055/08.12.2015 emis de către laborator Eco Bref SRL
5	Emisii gaze arse (SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, PM10)	Poluare aer și sol	Monitorizarea emisiilor din surse dirijate	Monitorizarea emisiilor din surse dirijate prin sistemul de automonitorizare	Șef de tură	Continuă	Resurse umane proprii	Efectuarea testelor de funcționare a sistemului automat de monitorizare	
				Verificarea funcționării eficienței de epurare a gazelor de ardere (sistemul SNCR și electrofiltru) prin respectarea procedurii P07 Inspecții periodice	Șef de tură	Continuă	Resurse umane proprii	Efectuarea testelor de funcționare a sistemului SNCR și electrofiltru	

Nr. crt.	Aspect	Impact negativ asupra mediului	Obiectiv	Măsuri	Responsabil	Termen	Resurse financiară	Stadiul de Implementare	Modul de Implementare
6	Emisii de gaze reziduale: CO, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , particule	Poluare aer	Monitorizarea calității aerului în atmosferă conform AIM nr. 2/09.11.2015	Monitorizarea imisiilor în atmosferă prin respectarea procedurii P05 "Monitorizare emisii"	Resp. Protecția Mediului	31.11.2016	1125 RON conform contract încheiat cu laboratorul acreditat Balint Analitika Kft.	În termen	
			Monitorizarea calității solului conform AIM nr. 2/09.11.2016	Analizarea probelor de sol de către un laborator acreditat prin respectarea procedurii P05 "Monitorizare emisii"	Responsabil protecția mediului	09.11.2020	524.7 RON conform contract încheiat cu laboratorul acreditat Balint Analitika Kft.	În termen	
			Monitorizarea calității pânzei freatice conform AIM 2/09.11.2016	Analizarea probelor de apă subterană de către un laborator acreditat prin respectarea procedurii P05 "Monitorizare emisii"	Responsabil protecția mediului	09.11.2020	469.35 RON conform contract încheiat cu laboratorul acreditat Balint Analitika Kft.	În termen	
7	Deversarea chimicalelor	Poluare apă de suprafață și apă subterană	Monitorizarea apei uzate industriale conform AIM nr. 2/09.11.2015	Verificarea funcționării eficienței al sistemului de tratare apă prin respectarea procedurii P07 "Inspecții periodice"	Șef de tură	Continuă	Resurse umane proprii	Implementat	
				Analizarea probelor de apă industrială în laboratorul propriu	Persoana desemnată	zilnic	Resurse umane proprii	Implementat	Registru monitorizare calității apelor uzate tehnologice P05REG01
				Analizarea probelor de apă industrială de către un laborator acreditat prin respectarea procedurii P05 "Monitorizare emisii"	Responsabil protecția mediului	Sem II - 31.12.2015	352 RON conform contract încheiat cu laboratorul acreditat Balint Analitika Kft.	Implementat	Buletin de analiză nr. 15-986/1 emis de către laboratorul Balint Analitika Kft.
			Prevenirea poluărilor accidentale	Respectarea planului operativ și management al situațiilor de urgență	Persoanele implicate din cadrul firmei	Continuă	Resurse umane proprii	Implementat	
				Actualizarea "Planului operativ și management al situațiilor de urgență"	Responsabil protecția mediului	31.12.2016	Resurse umane proprii	În termen	
				Instruirea persoanelor conform "Planului operativ și management al situațiilor de urgență revizuit anual"	Responsabil protecția mediului	31.12.2016	Resurse umane proprii	În termen	

Aprobat

Nume: Adrian Radu

Semnătură:

