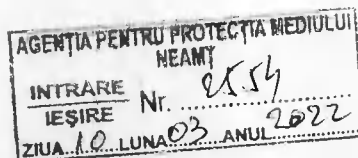


Nr. 1233/ 09.03.2022



AAA,
Fuz
10.03.2022

CATRE:

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI NEAMT
GARDA NATIONALA DE MEDIU – COMISARIATUL JUD. NEAMT**

Spre stiinta:

**PRIMARIA MUNICIPIULUI PIATRA-NEAMT
-SERVICIUL GOSPODARIRE COMUNALA**

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu va inaintam un exemplar din Raportul anual asupra calitatii mediului (RAM) aferent anului 2021.

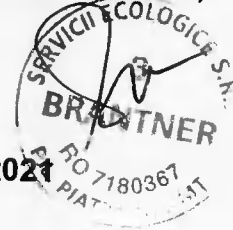
Cu stima,

Director Punct de Lucru,
Ing. Mihaela Sandu



Intocmit,
Ing. Elena Catarau

**APROBAT,
DIRECTOR PUNCT LUCRU,**



RAPORT ANUAL ASUPRA CALITATII MEDIULUI – 2021

1) Scopul raportului: Managementul de mediu pentru anul anterior raportat

Datele aferente activitatii de productie pentru anul 2021 a S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt sunt prezentate sub forma din Anexa 1 la prezentul raport. Datele lunare au fost transmise catre Agentia pentru Protectia Mediului Neamt.

Se face mentiunea ca din totalul de deseuri eliminate (17319.99 tone) o parte (109.11 tone) reprezinta greutatea pierduta prin procesul de compostare (evaporare – cod de eliminare D9), iar o parte (17210.88 tone) reprezinta deseuri eliminate prin depozitare finala in depozitul ecologic din Piatra-Neamt – celula 2 (cod de eliminare – D5).

2) SVM si mod implementare politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

Sistemul de management de mediu este implementat la nivelul organizatiei si cuprinde proceduri, instructiuni, inregistrari, manual de management integrat, politica de mediu, alte documente auxiliare sistemului. Organizatia S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt are certificat, implementat si mentine un sistem de management integrat calitate-mediu-SSO in conformitate cu cerintele standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2008. La nivelul organizatiei exista intocmit un Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. (se anexeaza in copie prezentului raport).

3) Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri, eficienta energetica)

Consumurile de materii prime, auxiliare si utilitati aferente anului 2021 sunt prezentate in Anexa 2 la prezentul raport.

4) Impactul activitatii asupra mediului: poluare aer, sol, zgomot, miros

In cursul anului 2021 in cadrul activitatilor aferente zonei depozitului ecologic din Piatra-Neamt s-au efectuat monitorizarea solului, aerului, parametrilor meteorologici, zgomotului si mirosului. S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt a efectuat in anul 2020 verificarea centralelor termice; conform legislatiei in vigoare verificarea se efectueaza o data la doi ani. Verificarea centralelor termice aferenta sezonului rece 2019-2020 a fost efectuata la inceputul anului 2020, conform programarii

de la finalul anului 2019. De asemenea s-au efectuat autoverificari interne privind mirosul si zgomotul la obiectivele sistemului, desi activitatile desfasurate de S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt nu produc zgomot peste limita acceptata. Se anexeaza copii ale buletinelor de analiza / verificare / inregistrarilor / determinarilor.

AUDIT / RAPORT ENERGETIC

Auditurile energetice au fost efectuate in anii: 2009 (pt. perioada 2007-2008-2009); 2012 (pr. perioada 2010-2011-2012); 2015 (pt. perioada 2013-2014-2015); 2018 (pt. perioada 2016–2017–2018); si in 2021 (pt. perioada 2019 – 2020 – 2021).

Consumurile energetice raportate la cantitatea de deseuri prelucrate sunt prezentate in tabelul urmatoar:

An ref.	Consum energie electrica [kWh]	Consum motorina [l]	Consum gaz metan [Nmc]	Consum GPL [kg]	Cantitate deseuri [t]			
					Colectate	Valorificate	Eliminate	Stoc final
2010	200000	195723	40184	3290	41099.25	2071.10	37822.47	2663.95
2011	160000	170000	33645	3090	33003.36	2590.14	26206.36	6870.81
2012	157267	150000	35247	2600	30253.17	2562.58	25302.24	9259.16
2013	148000	147000	33778	2100	28462.38	2228.18	24763.81	10729.55
2014	150000	160000	33622	2020	27018.08	2384.28	21512.93	13394.71
2015	170000	159000	30924	2300	26835.26	4057.80	12095.40	23457.13
2016	169000	169000	28160	2400	28073.93	11508.02	5336.74	34567.30
2017	162000	164000	35934	2500	27934.80	5730.65	13341.97	43275.19
2018	174000	175000	32190	2230	29074.81	5260.63	20886.77	46098.89
2019	121000	182000	27591	1860	30274.84	38515.16	13993.81	23740.76
2020	176000	188000	21019	2070	28328.62	9272.99	10943.71	31754.68

Valorificate = deseuri reciclabile procesate in statiile de sortare / concasare / compost valorificate catre terti.

Eliminate = deseuri nereciclabile / reziduale depozitate final in depozitul ecologic + evaporare / greutate pierduta prin procesul de compostare a deseurilor biodegradabile in statia de compost.

Consumurile specifice raportate la cantitatea de deseuri colectate sunt:

An ref.	Cantitate deseuri colectate [t]	Consum specific energie electrica [kWh/t]	Consum specific motorina [l/t]	Consum specific gaz metan [Nmc/t]	Consum specific GPL [kg/t]
2010	41099.25	4.87	4.76	0.98	0.08
2011	33003.36	4.85	5.15	1.02	0.09
2012	30253.17	5.20	4.96	1.17	0.09
2013	28462.38	5.20	5.16	1.18	0.07
2014	27018.08	5.55	5.92	1.24	0.07

2015	26835.26	6.33	5.93	1.15	0.08
2016	28073.93	6.01	6.01	1.00	0.08
2017	27934.80	5.80	5.87	1.29	0.09
2018	29074.81	5.98	6.01	1.11	0.08
2019	30274.84	3.99	6.01	0.91	0.06
2020	28328.62	6.21	6.64	0.74	0.07

Deseurile si ambalajele provenite ca urmare a prestarii serviciilor de colectare catre terti sunt gestionate astfel:

- deseurile reciclabile colectate separat (hartie si carton, respectiv sticla si plastic, doze aluminiu, sticla etc.) sunt directionate catre statia de sortare unde sunt sortate pe categorii, balotate si valorificate prin unitati autorizate;
- deseurile biodegradabile care corespund procesului de compostare sunt directionate catre statia de compost unde sunt transformate in compost, care este ulterior valorificat prin vindere / predare catre terti;
- deseurile rezultate din constructii si demolari sunt directionate catre statia de concasare unde sunt prelucrate / concasate si sorturile de dimensiuni diferite obtinute sunt valorificate prin vindere / predare catre terti; cele care nu corespund concasarii sunt folosite ca strat de acoperire periodica a depozitului de deseuri;
- deseurile de echipamente electrice si electronice sunt colectate si depozitate temporar in recipiente / containere metalice special destinate, care la atingerea nivelului de umplere sunt predate pentru valorificare firmelor autorizate;
- deseurile nerecuperabile / nereciclabile sunt predate pentru eliminare prin depozitare finala in depozitul ecologic al municipiului Piatra-Neamt – celula 2 de depozitare, care este administrata incepind cu luna iulie a anului 2010 de catre asocierea S.C. Rossal – S.C . Salubritas.

Deseurile rezultate din activitatea proprie sunt gestionate astfel:

- deseurile menajere si asimilabile sunt gestionate ca si deseurile rezultate din prestarea serviciilor de colectare;
- deseurile ca acumulatori uzati, anvelope uzate, uleiuri uzate sunt predate agentilor economici autorizati.

1. Costuri de mediu

S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt utilizeaza instalatii, procedee si metode tehnice care corespund stadiului actual al tehnicii (cele mai bune tehnici disponibile) in conditii de protectia mediului.

Sistemul de colectare selectiva a deseurilor in municipiul Piatra-Neamt este operational din decembrie 2006, prin urmatoarele:

- parc autocompactoare si autospeciale dotate cu motor Euro3;
- eurocontainere de 1100 l, 660 l, europubele de 240 l si 60 l ecologice;
- eurocontainerele sunt plasate in adaposturi din metal incuiate cu lacate pentru a impiedica imprastiarea deseurilor si implicit a protejarii mediului;
- autospeciala pentru spalare containere / europubele;

- instalatie de spalat autocompactoare cu jet de apa;
- in cadrul depozitului ecologic functioneaza statia de preepurare a levigatului (aceasta este administrata de asocierea S.C. Rossal – S.C. Salubritas);
- asigurarea curateniei la punctele de colectare din oras prin personal suplimentar. Costurile de mediu sunt prezentate in anexa 3.

Incepand cu 21 iulie 2010 administrarea depozitului ecologic a fost preluata de asocierea S.C. Rossal – S.C. Salubritas, depozitarea deseurilor realizandu-se in celula 2. Depozitarea pe celula 1 este sistata din iulie 2010, inchiderea acesteia urmand a se efectua odata cu inchiderea celulei 2, avand in vedere ca accesul in celula 2 se face si prin celula 1.

S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt a organizat campanii publicitare pentru informarea publicului in privinta programului de colectare selectiva a deseurilor in municipiul Piatra-Neamt.

Modurile de diseminare a informatiilor au fost:

- dezbateri publice;
- intalniri cu reprezentantii asociatiilor de proprietari / locatari si alocarea de chestionare pentru completare;
- intalniri cu reprezentantii unitatilor de invatamant;
- primirea in teritoriu de vizite de informare / studiu;
- pliante informative;
- publicitate mass media (anunturi in presa, reclame TV) etc.

9) Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora

Sesizarile/reclamatii din partea publicului sunt arhivate si gestionate de catre compartimentele Contractare, respectiv Transport-Planificare.

Pe linie de protectia mediului nu au fost primite reclamatii in cursul anului 2021.

Martie 2022

INTOCMIT,
Ing. Elena Catarau



Anexa 1 la Raportul anual de mediu 2021

S.C. BRANTNER SERV. ECOL. S.R.L. - PCT. LUCRU PIATRA-NEAMT / COMP. TEHNIC

ANEXA VANATORI - STR. GH. DOJA; TEL./FAX: 0233 219642

SITUATIA GESTIONARII DESEURILOR MUNICIPALE PENTRU ANUL 2021 [tone]

TIP DE DESEU COLECTAT	STOC INITIAL (1)				STOC FINAL [(1)+(2)-(3)-(4)]	UNITATEA PRIN CARE S-A REALIZAT VAL./ELIM.
	(tone)					
1. Deseuri menajere si asimilabile - Total, din care:	21014.34				25669.11	stoc - depozit ecologic (DE) - statii: sortare, compost, concasare
1a. - deseuri menajere de la populatie, in amestec	0.00				0.00	
1b. - deseuri menajere de la unitati economice, institutii, unitati comerciale etc. - in amestec	0.00				0.00	
1c. - deseuri menajere colectate separat - total, din care:	21014.34				25669.11	
1c. 1 - hartie si carton	0.00				0.00	Vrancart, Ambro, DE
1c. 2 - sticla	40.85				23.48	Terra Blue, MEHROM
1c. 3 - deseuri PET	5.26				26.78	GreenTech, PET STAR, Professional Recycle
1c. 4 - alte materiale plastice	892.12				895.26	Monofil, Metal Paper, DDD Serv /DE
1c. 5 - metale	0.00				2.70	Can Park Recycling, Bobby Maria Gurd
1c. 6 - biodegradabile	20066.11				24720.89	valorif. - ENERGY TRANS pers.fiz./jurid. / evaporare / DE - elim.
1c. 7 - altele (reziduale)	0.00				0.00	valorif - DDD SERV/ DE - elim.
1d. - deseuri voluminoase colectate separat - total, din care:	0.00				0.00	
1d. 1 - deseuri de echip. electrice si electronice	0.00				0.00	Ecotic
1d. 2 - deseuri de lemn	0.00				0.00	pers.fiz./jurid.
2. Deseuri din servicii municipale - Total, din care:	0.00				0.00	
2a. - deseuri stradale	0.00				0.00	DE - elim.
2b. - deseuri din pietre (nebiodegradabile / reziduale)	0.00				0.00	DE - elim.
2c. - des. din gradini, parcuri etc. (nebiodegradabile / reziduale)	0.00				0.00	DE - elim.
3. Deseuri din materiale de constructii si deseuri de la demolari	10480.13	1025.60	0.00	1025.60	10480.13	pers.fiz./jurid. / DE (elim.)
4. Namoluri de la statii de epurare	260.21	0.00	0.00	19.11	181.10	pers.fiz./jurid. / evaporare
5. TOTAL DESEURI MUNICIPALE (1+2+3+4)	31754.68	28783.72	6888.07	17319.99	36330.34	

Nota:

Ref. la deseurile biodegradabile (pct.1c6 si 4) - "valorificare" - cant. compost rezultat; "eliminat" = cant. deseuri biod. care nu corespund compostarii + greutate pierduta in urma procesului de compostare / evaporare

1.c.6 - biod. total eliminat = 1390.68 tone in DE(1360.68 t refuz compostare si 30 t evaporare - cod elim. D9)

1.c.7. - altele (reziduale) total eliminat = 12920.10 in DE (4172.50 t reziduale si 8747.60 t refuz sita rotativa)

Cant. des. elim. prin depoz. fin. in dep. ecol. (DE - cel. 2) (cod elim. D5): 17210.88 t

Anexa 2 la Raportul anual de mediu 2021

CONSUMURI DE MATERII PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI - 2021

1. MATERII PRIME / MATERIALE AUXILIARE

Denumire	Cantitate	UM
motorina	~202000	litri
lubrifianti / uleiuri	~4400	litri
anvelope	77	buc.
acumulatori	12	buc.
GPL	~1900	kg
sarma pentru balotat	4.657	tone

2. UTILITATI

Denumire	Cantitate	UM
gaz metan	25401	Nmc
energie electrica	~174000	kWh
apa potabila	30	mc
apa uzata / canal	30	mc

Anexa 3 la Raportul anual de mediu 2021

COSTURI DE MEDIU – 2021

~ 25968 lei

CHELTUIELI CURENTE

DENUMIRE	Lei (fara TVA)
Cheltuieli intretinere si functionare (combustibili, lubrifianti, piese, materii prime, consumabile, EIP, reparatii etc.)	~1878000