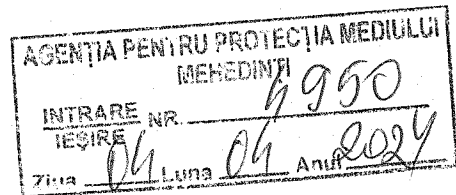


CĂTRE: Agenția Pentru Protecția Mediului Mehedinți

AAA.

DE LA: **BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL**
municipiul Cluj-Napoca, Str. Lalelelor nr. 11, etaj Subpantă spațiu
comercial nr. 2, apartament nr. 46, jud. ClujRef: **RAPORT ANUAL DE MEDIU MALOVAT**

Nr./Data: 1030/03.04.2024



Subscrisa **BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL (BSE)**, cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, Str. Lalelelor nr. 11, etaj Subpantă, spațiu comercial nr. 2, apartament nr. 46, jud. Cluj, înregistrată la ORC sub nr. J12/620/1995, având CUI RO 7180367, reprezentată legal prin administratori Ionuțiu Olga și David Zeininger, având în vedere Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 09.05.2019 și deciziei 148/05.05.2023 va înainta un exemplar din Raportul anual asupra calității mediului (RAM) aferent anului 2023.

Cu stima,
Director,
Ing. Damian Dumitru Mirel

SERVICII ECOLOGICE SRL
Cluj-Napoca
RO 7180367
P.L. DROBETI
MEHEDINTI

M. Faur
05.04.2024
Cristian



RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2023



Capitolul 1 - DATE GENERALE

Titular activitate – SC Brantner Servicii Ecologice SA - Punct de lucru
MALOVAT

Adresa titular – Str Lalelelor nr. 11 etaj Subpanta , spatiu comercial nr.2 , ap. 46,
Municipiul Cluj Napoca judetul Cluj

Sediu secundar –Punct de lucru Malovat, Judetul Mehedinti

Date de contact – Tel: 0252333363: Fax 0252333362:

E-mail andrada.turbat@brantner.com

Persoana de contact – Responsabil protectia mediului Turbat Andrada Carmina

Proprietarul terenului – Consiliul Judetean Mehedinti

care a concesiionat serviciul operarii statilor de gestionare a
deseurilor catre SC Brantner Servicii Ecologice SRL, cf. contractnr. 4744/26.04.2018

Titular activitate – SC Brantner Servicii Ecologice SRL – Punct de lucru
Malovat

Amplasament – : sat Malovat, com. Malovat, jud.Mehedinti

Amplasamentul aflat in administrarea SC Brantner Servicii Ecologice SRL este situat în zona
de sud-vest a Com. Malovăț, la o distanță de circa 10 km de mun. Dr Tr Severin.

Imobilului se învecinează:

- pe latura vestică și estică cu terenuri aparținând Primăriei Malovăț
- pe latura nordică cu societatea comercială SC ROLF SRL (fostul Complex Avicola- imobil
cu nr. cadastral 50073)
- pe latura sudică cu Pârâul Pleșuva, coronamentul digului de apărare la inundații.

Suprafata totala - Suprafata de teren ocupată de proiectul Construcție Stație de sortare și
Stație de tratare mecanobiologică - Localitatea Malovăț Județul Mehedinți este de cca 3,64 ha,
aparține domeniului public al localității și este în administrarea Consiliului Județean Mehedinți

Capitolul 2 – PREZENTAREA ACTIVITATII

CATEGORIA DE ACTIVITATE:

- conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

5.3. b) *Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicand, cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, una sau mai multe din urmatoarele activitati:*

(i) *tratarea biologica;*

Acte de reglementare detinute pentru desfasurarea activitatii pe amplasament

- Cerere de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu;
- Formular de solicitare pentru emitere autorizatiei integrate de mediu, cuprinzand si Rezumatul Netehnic, intocmit de dr.ing. Cornel MEILESCU, SC Aquaseverin SRL, Certificat M.M.A.P.nr.420,
- Raport de amplasament intocmit de catre dr.ing. Cornel MEILESCU, SC Aquaseverin SRL, Certificat M.M.A.P. nr. 420;
- Anunt public privind solicitarea de emitere a AIM la punctul de lucru Malovat publicat in ziarul „Cronica de Severin” in data de 25.09.2018
- Anunturi pentru dezbaterea Publica ..
- Autorizatie de gospodarire a apelor Nr.
- Studiu de „Evaluare a riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu obiectivele Statie de sortare si statie de tratare mecano-biologica in com. Malovat”, emis de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj Napoca si Aviz nr.719/17.02.2012 al Ministerului Sanatatii-Institutul National de Sanatate Publica- Centrul Regional Timisoara privind instituirea zonei de protectie sanitara;
- Acord de mediu nr.1din 05.03.2013 emis de A.P.M. Mehedinti pentru proiectul “ Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în Județul Mehedinti ”;
- Extras de carte funciara 50305 /Malovat pentru teren intravilan in suprafata de 36 434 mp;
- Proces verbal de receptie finala nr.9165 / 19.07.2018 privind executia lucrarilor de constructie aferente investitiei „ Construire statie de sortare si statie de tratare mecano-biologica loc Malovat”
- Autorizatie de construire nr. 40 /17.08.2015 emisa de Consiliul Judetean Mehedinti pt. SMID- Construire statie de sortare si statie de tratare mecano-biologica loc Malovat
- Autorizatie de construire nr.25/28.05.2015 emisa de Consiliul Judetean Mehedinti pentru SMID - Construire statie de sortare si statie de tratare mecano-biologica loc Malovat– lucrari de deviere a paraului Plesuva si aparare impotriva inundatiilor
- Certificat constatator nr.37450/31.05.2018 emis de ORC de pe langa Tribunalul Cluj
- Contract de delegare prin concesiune operarii instalatiilor de gestionare a deeurilor municipale realizate in cadrul proiectului de sistem de management integrat al deeurilor in judetul , Mehedinti nr.4744/26.04.2018 incheiat intre UAT Judetul Mehedinti si SC Brantner Servicii Ecologice SRL
- Autorizatie de securitate la incendiu nr.585 / 16/SU-MH din 28.11.2016 emisa de ISU Drobeta
- Plan de management al mirosurilor cf cerintelor BAT privind Tratare adeseurilor.

- Proces Verbal nr.14201 / 28.11.2018 privind derulare Dezbateri publica la punctul de lucru din Malovat
- Proces verbal nr.1238/16.10.2018 de verificare a amplasamentului in vederea emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu si verificarea conditiilor din Acordul de Mediu.
- Referat pedologic intocmit de OSPA MH cu nr. 3991/14.11.2018
- Plan de incadrare in zona si plan de situatie ;
- Rapoarte de incercare pentru: apa de suprafata amonte si aval, apa subterana si sol efectuate de APM MH – ML
- Autorizatie Integrata de Mediu nr.2/09.05.2019 revizuita la 05.07.2022
- Autorizatie de Ape nr.3/03.01.2023

Utilitati

➤ Surse de alimentare cu apa :

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar, pentru udat spatiile verzi, in scop tehnologic, pentru refacerea rezervei de incendiu si pentru spalarea rotilor autovehiculelor se face din sursa subterana, prin intermediul unui put forat de medie adâncime avand $H=125m$, $Q=9l/s$, $Nhs = 7,5m$, $Nhd = 15m$, $D=225mm$. Pe amplasament mai exista un put forat de mica adancime – 30 m neutilizat

In vederea potabilizarii apei din putul forat s-a realizat o statie de tratare a apei – clorinare – rezervoare apa potabila $2x2mc$ si pompe consumator.

Rezerva de incendiu si cea de apa tehnica

Incinta este prevazuta cu doua rezervoare de acumulare apa, comune pentru stingerea incendiilor cu hidranti si apa pentru consum tehnologic, ingropate, din material compozit, adiacente incaperii aferente statiiei de pompare. Rezervoarele vor avea un volum util total de 180 mc. Rezerva intangibila de apa pentru stins incendiu cu hidranti este de 170 mc. Rezerva pentru compensarea consumului maxim orar de apa tehnica este de 10 mc.

Alimentarea cu apa a celor doua rezervoare se face continuu, la nevoie, cu ajutorul a cate doua robinete cu plutitor amplasate in fiecare rezervor.

MODUL DE FOLOSIRE A APEI:

Necesarul total de apa:

- zilnic maxim = m^3/zi (l/s)
- zilnic mediu = m^3/zi (l/s)

Cerinta totala de apa:

- zilnic maxim = m^3/zi
- zilnic mediu = m^3/zi

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a stației de sortare și stației TMB se face din rețeaua de medie tensiune a operatorului de zonă prin intermediul unui transformator de 630 kVA, 20/0.4 kV. Transformatorul împreună cu tabloul general de distribuție de 0,4 kV, constituie postul trafo aferent stației de sortare și de TMB. Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor electrici care asigură siguranța la incendiu se face din tabloul de distribuție 0,4 kV aferent stației pompe stins incendiu TPSI. Alimentarea de lucru a acestui tablou se face din tabloul general de distribuție de 0,4 kV, TG iar alimentare de rezervă de la grupul motor-generator. Comutarea de pe alimentarea de lucru pe alimentarea de rezerva se realizează cu ajutorul unei instalații automate de transfer a surselor (AAR). Tabloul de distribuție 0,4 kV apă potabilă și tehnologică TPAP este un tablou cu o secție de bare cu alimentare din tablou general de distribuție 0,4 kV, TG. Tabloul este amplasat într-o

încăpere special amenajată amplasată deasupra stației de pompe împreună cu tabloul de distribuție 0,4 kV aferent stației pompe incendiu. Tabloul de distribuție 0,4 kV compostare este un tablou cu o secție de bare cu alimentare din tabloul general de distribuție 0,4 kV, TG.. Din acest tablou se vor alimenta tabloul de 0,4 kV aferent instalației de compostare, tablou TE3 de iluminat și forță aferent tratării biologice, tablou TE4 de iluminat și forță aferent șopron maturare și stocare baloți, tablou 0,4 kV aferenți instalației de tratare levigat și electropompele din bazinul de colectare levigat. Tabloul este amplasat în spațiul tehnic de la tratare biologică.

DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea de tratare a deșeurilor este desfășurată prin:

➤ **Stia de sortare a deșeurilor reciclabile uscate (SS)**

Stia de sortare a fracției uscate din deșeurilor deșeurile municipale are o capacitate de 33 182 t/an, sau 98904 mc conform tabelelor dar și datelor privind deșeurile gestionate în anul 2023

Nr. Crt.	Componentii deșeurilor menajere	Greutatea specifică* (kg/mc)		Medie
		Uscate	Umede	
1	Resturi alimentare	350	800	575
2	Hartie, cartoane	100	750	425
3	Textile	200	650	425
4	Metale	2500	2800	2650
5	Materiale plastice	50	50	50
	Plastic/metal	150	150	150
6	Deșeuri de lemn (talas)	200	900	550
7	Sticlărie	600	750	675
9	Pământ	400	700	550

*ORDIN Nr. 756 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

	Tone gestionate în anul 2023	Densitate medie	Volum	Densitate medie
HC	979,5	0,425	2.304,71	
PM	416,12	0,15	2.774,13	
Sticlă	612,98	0,675	908,12	
			5.986,96	0,34

Si operabilă 312 zile pe an într-o tură de 8 ore, astfel 106 t/zi sau aproximativ 8,86 t/h.și realizează sortarea deșeurilor nepericuloase, având ca scop recuperarea materialelor valorificabile și diminuarea cantității finale de deșeuri depozitate, iar materialele reciclabile rezultate sunt livrate către procesatori autorizați.

Materialele sortate manual sunt depozitate temporar sub platforma de sortare, înainte de unitatea de balotare. Fiecare compartiment de depozitare are un volum de depozitare cu o capacitate de 40 m³. Frațiile de sticlă, metale neferoase și reziduurile sunt colectate în containere

cu o capacitate de 24 m³. Zona principală a centrului de sortare cuprinde clădirea centrului de sortare în care se află:

- hala de recepție,
- sectorul de sortare,
- unitatea de balotare.

În hala de recepție sunt descarcate camioanele cu materialele de reciclat. Un încărcător frontal pune materialele pe o bandă rulantă înclinată, cu lanț, care transporta materialele pe o platformă superioară la 3 sau 4 metri deasupra podelei clădirii, unde se află linia de sortare manuală..

Zona de sub platforma de sortare este zona de depozitare temporară a materialelor sortate, care are un număr de 12 secții de separare. Silozurile sunt separate de pereți metalice. Imediat ce un siloz se umple, un motostivitor electric sau un încărcător frontal transfera materialul pe o bandă rulantă cu lanț ce duce către unitatea de balotare

La capătul benzii de sortare, materialul trece printr-o unitate de separare magnetică pentru a colecta metalele feroase. Materialele nereciclabile sunt colectate în containere și transportate la depozitul ecologic de la Izvoru Bârzii pentru eliminare.

Unitatea de balotare presează materialele sortate (plastice, hârtie, metale), formând astfel haloți, care sunt stocați temporar în zona de aprox. 300 mp din cadrul clădirii stației de sortare, până la preluarea de către firmele autorizate de valorificare

Clădirea principală este sub-presurizată pentru a evita emisiile prin căile de acces ale clădirii. Aerul poluat va fi absorbit de un ventilator și eliberat printr-un filtru unde se va colecta praful.

Principalele deșeuri care sunt procesate în centrul de sortare sunt

Material	Cod deșeu
hârtie și carton	20.01.01
Plastic	20.01.39
Metal	20.01.40
Sticlă	20.01.02
ambalaje de hârtie și carton	15.01.01
ambalaje de materiale plastice	15.01.02
ambalaje metalice	15.01.04
ambalaje de sticlă	15.01.07

În anul 2023 deșeurile reciclabile recepționate la stația de sortare sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr.crt.			Deseuri reciclabile receptionate nesortate in statia de sortare (tone)			
			H/C	P/M	STICLA	TOTAL
1	UAT DROBETA TURNU SEVERIN	P	62,280	97,300	52,520	212,100
		AE	808,340	2,700	408,440	1.219,480
2	BĂLVĂNEȘTI	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
3	BREZNIȚA DE OCOL	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	2,040	2,040
4	GODEANU	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
5	HINOVA	P	1,020	54,400	0,000	55,420
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
6	HUSNICIOARA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
7	ILOVĂȚ	P	0,000	24,840	0,000	24,840
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
8	IZVORUL BĂRZII	P	1,960	2,800	3,780	8,540
		AE	0,000	0,000	11,320	11,320
9	MALOVĂȚ	P	2,500	81,460	0,000	83,960
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
10	PRUNIȘOR	P	0,000	0,000	0,000	0,000

		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
11	ȘIMIAN	P	2,760	12,820	0,000	15,580
		AE	5,420	0,000	3,300	8,720
12	VÂNJU MARE	P	16,423	5,850	8,020	30,293
		AE	0,315	0,140	0,085	0,540
13	BĂLĂCIȚA	P	0,040	0,690	0,665	1,395
		AE	0,055	0,035	0,180	0,270
14	BĂCLEȘ	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
15	BRANISTEA	P	0,285	0,190	0,240	0,715
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
16	BURILA MARE	P	0,000	0,010	0,020	0,030
		AE	0,020	0,000	0,020	0,040
17	CORLĂȚEL	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
18	CUJMIR	P	0,905	0,410	0,360	1,675
		AE	0,080	0,045	0,080	0,205
19	DEVESEL	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
20	DÂRVARI	P	0,000	0,150	0,015	0,165
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
21	GÂRLA MARE	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000

22	GOGOȘU	P	0,010	0,025	0,085	0,120
		AE	0,065	0,030	0,070	0,165
23	GRUIA	P	0,375	0,199	0,505	1,079
		AE	0,193	0,015	0,135	0,343
24	JIANA	P	0,070	0,010	0,145	0,225
		AE	0,108	0,076	0,095	0,279
25	LIVEZILE	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
26	OBÂRȘIA DE CÂMP	P	0,000	0,100	0,040	0,140
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
27	OPRIȘOR	P	0,000	0,075	0,040	0,115
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
28	PĂDINA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
29	PĂTULELE	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
30	POROINA	P	0,000	0,210	0,000	0,210
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
31	PRISTOL	P	0,723	0,665	1,991	3,379
		AE	0,232	0,220	0,519	0,971
32	PUNGHINA	P	0,340	0,480	0,755	1,575
		AE	0,075	0,000	0,055	0,130
33	ROGOVA	P	1,080	0,080	0,080	1,240

		AE	0,226	0,025	0,000	0,251
34	SALCIA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
35	VÂNĂTORI	P	0,410	0,350	0,560	1,320
		AE	0,030	0,020	0,020	0,070
36	VÂNJULEȚ	P	0,000	0,040	0,040	0,080
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
37	VLĂDAIA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
38	VRATA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
39	STREHAIA	P	1,240	0,960	0,060	2,260
		AE	1,380	0,140	0,100	1,620
40	BREZNUȚA DE MOTRU	P	0,880	0,240	1,240	2,360
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
41	BROȘTENI	P	6,000	1,000	1,480	8,480
		AE	3,220	0,920	7,280	11,420
42	BUTOIEȘTI	P	1,140	1,080	1,120	3,340
		AE	0,000	0,000	3,460	3,460
43	CĂZĂNEȘTI	P	2,620	1,020	12,020	15,660
		AE	0,000	0,000	2,040	2,040
44	CORCOVA	P	3,440	2,900	1,300	7,640
		AE	3,540	1,880	9,620	15,040

45	DUMBRAVA	P	1,700	0,780	1,240	3,720
		AE	0,000	0,000	3,160	3,160
46	FLOREȘTI	P	0,320	9,280	1,220	10,820
		AE	0,000	0,000	2,560	2,560
47	GRECI	P	0,240	1,700	1,080	3,020
		AE	0,000	0,000	3,440	3,440
48	GROZEȘTI	P	0,620	0,000	1,160	1,780
		AE	0,000	0,000	1,800	1,800
49	ȘIȘEȘTI	P	3,300	2,840	2,140	8,280
		AE	0,000	0,000	3,160	3,160
50	STÂNGĂCEAUA	P	1,040	0,320	1,240	2,600
		AE	0,000	0,000	2,040	2,040
51	TÂMNA	P	1,060	0,380	1,540	2,980
		AE	0,000	0,000	4,440	4,440
52	VOLOIAC	P	0,540	0,300	1,200	2,040
		AE	0,000	0,000	2,320	2,320
53	BAIA DE ARAMĂ	P	2,120	5,670	0,000	7,790
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
54	BALA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
55	BALTA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
56	ISVERNA	P	0,000	0,000	0,000	0,000

		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
57	OBÂRȘIA CLOȘANI	P	1,100	7,090	0,000	8,190
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
58	PONOARELE	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
59	ȘOVARNA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
60	CIREȘU	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
61	DUBOVA	P	3,220	3,020	0,000	6,240
		AE	0,000	1,220	1,140	2,360
62	EȘELNIȚA	P	24,760	79,160	7,940	111,860
		AE	7,360	2,780	34,220	44,360
63	ILOVIȚA	P	2,320	4,980	0,000	7,300
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
64	PODENI	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
65	ȘVINIȚA	P	0,000	0,000	0,000	0,000
		AE	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL/AN			979,500	416,120	612,980	2.008,600

Deseurile reciclabile /fractia de reziduu precum si randamentul sortarii sunt prezentate in tabelul de mai jos



REFUZ DIN SORTARE	Randamentul sortarii (%)	FRACTIE REZIDUU (se depoziteaza) (%)	HARTIE CARTON RECICLAT/STOC	PLASTIC METAL/ RECCLAT/STOC	STICLA - RECICLAT/STOC
40,025	81,13%	18,87%	48,176	72,309	51,590
190,982	84,34%	15,66%	625,281	2,007	401,210
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,036	98,23%	1,77%	0,000	0,000	2,004
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
14,204	74,37%	25,63%	0,789	40,427	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
6,380	74,32%	25,68%	0,000	18,460	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
1,230	85,60%	14,40%	1,516	2,081	3,713
0,200	98,23%	1,77%	0,000	0,000	11,120
21,489	74,41%	25,59%	1,934	60,537	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000



3,918	74,85%	25,15%	2,135	9,527	0,000
1,286	85,25%	14,75%	4,193	0,000	3,242
5,364	82,29%	17,71%	12,704	4,347	7,878
0,109	79,85%	20,15%	0,244	0,104	0,083
0,198	85,80%	14,20%	0,031	0,513	0,653
0,025	90,88%	9,12%	0,043	0,026	0,177
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,118	83,55%	16,45%	0,220	0,141	0,236
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,003	90,26%	9,74%	0,000	0,007	0,020
0,005	87,79%	12,21%	0,015	0,000	0,020
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,317	81,10%	18,90%	0,700	0,305	0,354
0,031	84,83%	15,17%	0,062	0,033	0,079
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,039	76,49%	23,51%	0,000	0,111	0,015
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,010	91,51%	8,49%	0,008	0,019	0,083



0,024	85,66%	14,34%	0,050	0,022	0,069
0,145	86,56%	13,44%	0,290	0,148	0,496
0,050	85,44%	14,56%	0,149	0,011	0,133
0,021	90,67%	9,33%	0,054	0,007	0,142
0,046	83,63%	16,37%	0,084	0,056	0,093
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,026	81,15%	18,85%	0,000	0,074	0,039
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,020	82,63%	17,37%	0,000	0,056	0,039
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,054	74,32%	25,68%	0,000	0,156	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,370	89,06%	10,94%	0,559	0,494	1,956
0,118	87,82%	12,18%	0,179	0,163	0,510
0,214	86,44%	13,56%	0,263	0,357	0,742
0,018	86,19%	13,81%	0,058	0,000	0,054
0,267	78,50%	21,50%	0,835	0,059	0,079
0,058	77,05%	22,95%	0,175	0,019	0,000



0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,193	85,40%	14,60%	0,317	0,260	0,550
0,012	82,45%	17,55%	0,023	0,015	0,020
0,011	86,27%	13,73%	0,000	0,030	0,039
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,528	76,62%	23,38%	0,959	0,713	0,059
0,350	78,38%	21,62%	1,067	0,104	0,098
0,283	88,01%	11,99%	0,681	0,178	1,218
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
1,642	80,64%	19,36%	4,641	0,743	1,454
1,094	90,42%	9,58%	2,491	0,684	7,151
0,555	83,37%	16,63%	0,882	0,803	1,100
0,061	98,23%	1,77%	0,000	0,000	3,399
1,068	93,18%	6,82%	2,027	0,758	11,807
0,036	98,23%	1,77%	0,000	0,000	2,004
1,547	79,75%	20,25%	2,661	2,155	1,277
1,455	90,33%	9,67%	2,738	1,397	9,450
0,607	83,68%	16,32%	1,315	0,580	1,218

2,070	74,72%	25,28%	0,851	5,269	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
1,505	75,88%	24,12%	2,491	2,244	0,000
0,334	85,87%	14,13%	0,000	0,907	1,120
26,080	76,69%	23,31%	19,153	58,828	7,799
2,987	93,27%	6,73%	5,693	2,066	33,614
1,805	75,28%	24,72%	1,795	3,701	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	0,000	0,000
339,550	83,10%	16,90%	757,680	309,240	602,130

➤ **Statia de tratare mecano - biologica a deseurilor reziduale umede(TMB)**

Statia de tratare mecano - biologica s-a dimensionat pentru o capacitate estimata la 54 843 tone de deseuri anual. Tratarea deseurilor reziduale-meajere receptionate in cadrul TMB Malovat se bazeaza pe descompunerea aeroba a substantelor organice, in urma procesului de tratare

obtinandu-se deseu biostabilizat care va fi ulterior valorificat ca material inert de acoperire pe suprafata depozitului sau in lcrari de peisagistica

- zona de recepție a deșeurilor (acoperită de un șopron metalic închis);
- clădirea pentru pre-tratarea mecanică a deșeurilor și pregătirea acestora pentru compostare are suprafata de 1 457,40 mp;
- zona de compostare;
- zona de maturare/zona de rafinare (acoperită de un șopron metalic);
- stație de pretratare levigat

Zona de recepti calitativa si cantitativa a deșeurilor

La stația de tratare mecano-biologică sunt acceptate numai deșeuri reziduale și bio-deșeuri din grădini, parcuri și piețe, astfel:

- deșeuri reziduale - care conțin în principal deșeuri de tip biodegradabil, deșeuri de tip reciclabil de calitate foarte proastă, de obicei impregnate puternic de umiditate, praf sau alte substanțe nepericuloase și deșeuri care nu mai pot fi reciclate. Codurile acestei categorii de deșeuri, conform Deciziei 2000/532/CE privind lista europeană a deșeurilor, modificată prin Decizia Comisiei 2014/955/UE, sunt:
 - o deșeuri municipale amestecate: 20 03 01
 - o deșeuri din grădini și parcuri: 20 02 01

Criteriul care trebuie îndeplinit de deșeuri pentru a fi acceptate în instalațiile de tratare mecano-biologică este cel de încadrarea în categoriile prezentate.

În cazul neîndeplinirii acestui criteriu de acceptare, operatorul stației de tratare mecano-biologică are dreptul de a refuza deșeurile și de a le redirecționa la depozit.

Prin urmare, Operatorii stațiilor de tratare mecano-biologică au următoarele obligații/responsabilități cu privire la acceptarea deșeurilor:

a) Verificarea la fiecare transport a categoriilor de deșeuri care urmează a fi recepționate

În cazul în care verificarea se poate realiza în zona platformei cântarului (ex. deșeurile colectate separat sunt transportate în containere acoperite cu o prelată), aceasta se va face de către personalul care deservește zona de cântărire, prin verificare vizuală.

În cazul în care deșeurile colectate separat sunt transportate în recipiente închise (autogunoiere, containere de transfer), verificarea categoriile de deșeuri transportate se realizează la descărcarea în zona de recepție a stației de tratare mecano-biologică, prin verificare vizuală.

b) Refuzarea recepției deșeurilor în cazul în care criteriul de încadrare nu este îndeplinit

În cazul în care se dovedește că deșeurile nu îndeplinesc criteriul de încadrare în categoriile prezentate, operatorul stației de tratare mecano-biologică este îndreptățit să refuze acceptarea acestora, redirecționându-le la depozit.

În cazul în care verificarea deșeurilor a fost realizată la descărcarea în zona de recepție, încărcarea deșeurilor în mijlocul de transport este în responsabilitatea operatorului de colectare

c) Înregistrarea deșeurilor.

Operatorul stației de tratare mecano-biologică va asigura înregistrarea atât a deșeurilor acceptate la tratare cât și a celor respinse de la recepție, motivând pentru fiecare transport în parte motivul respingerii.

Odata acceptate spre tratare deseurile sunt golite din autogunoiere sau prescontainere dupa caz si urmeaza ca un personal calificat sa faca o presortare a acestora inainte ca ele sa fie puse pe banda pentru a intra in tocat.

Din aceasta presortare reezulta deseuri presortate voluminoase .

Zona de pretratare mecanică de la TMB cuprinde următoarele echipamente:

- Banda transportoare care duce deseurile menajere in tocat
- tocător (deșeurile intrate sunt mărunțite la dimensiuni de 70-80 mm); o construcție robustă, cu funcționare programabilă, controlată, care permite o tăiere/rupere facilă a materialelor;
- magnet permanent (separă 90% din materialul feros, conținut de deșeurile mărunțite); caracteristici funcționale și sisteme de protecție conform prescripțiilor europene, cu funcția de magnetizare garantată 20 de ani;

• sită rotativă (împarte deșeurile mărunțite, trecute de magnetul permanent, în două fluxuri, din care fracția organică reprezintă cca. 70% din deșeurile intrate); dotată cu mecanisme caracterizate printr-un grad ridicat de eficiență în funcționare și un consum redus de energie.

Zona de compostare

Materialul maruntit este asezat in cele 12 celule de biostabilizare.

Dupa asezarea materialului, celulele sunt acoperite cu membrana semipermeabila asezata peste intreaga masa de deseuri. Dupa fixarea membranei sunt inserate in zona de lucru sondele pentru temperatura si nivelul de oxigenare. Zona de lucru este supusa procesului de aerare controlat care este monitorizat in permanenta astfel incat sa nu se produca miros sau emisii de germeni.

Membrana impreuna cu sistemul de aerare, optimizeaza procesul de biostabilizare. Sistemul de aerare mentine presiunea sub membrana, asigurand distributie omogena a aerului prin material.

Materialul ramane in celula, acoperit cu membrana speciala semipermeabila un numar de zile cat sa foata foi obtinut materialul biostabilizat, acest lucru depinzand atat de canditiile meteo cat si de nivelu de oxigen si temperatura .. Biostabilizarea deseurilor va fi considerata finalizata atunci cand temperatura medie din interiorul gramezii inregistreaza o reala scadere la valori de circa 40 °C,

Zona de maturare

După terminarea perioadei de biostabilizare, materialul din grămezi este cernut pentru a separa PSC (produsul similar compostului). Materialul tratat biologic, după rafinare, este trimis către zona de maturare. El rămâne acolo pentru 45 zile, în grămezi, pentru a se matura și a căpăta caracteristicile finale dorite. Încărcătorul întoarce periodic materialul pentru aerare, accelerând astfel procesul de maturare. În această fază se accentuează procesul de biosinteză, iar produsul final se îmbogățește în humus

Controlul levigatului

Levigatul produs în mobile/brazde este colectat în bazinul primar de colectare a levigatului, care are un volum de aproximativ 10 m³. Din acest bazin, o parte din cantitatea de levigat este recirculată în brazdele de compostare pentru a menține umiditatea necesară tratării biologice a deșeurilor, iar cantitatea în exces de levigat este preluată de stația de pretratare levigat, ce funcționează pe principiul osmozei inverse.

La ieșirea din stația de pretratare, levigatul pretratat va fi trimis la stația de tratare ape uzate orasenesti.

Valorificarea materialului biostabilizat/produsului similar compostului.

Produsul rezultat dupa procesul de biostabilizare/compostare aeroba va fi valorificat ca material de acoperire pe suprafata depozitului sau in lucrari de peisagistica

Refuzul(fractia necompostata) va fi depozitat in depozitul ecologic de deseuri judetean, administrat de SC Brantner Servicii Ecologice SRL.

LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA STATIA DE TRATARE MECANO-BIOLOGICA

- 02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 20 01 01 hartie si carton(reviste, ziare)
- 20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucătării si cantine
- 20 02 deseuri din gradini si parcuri (incluzind deseuri din cimitire)
- 20 02 01 deseuri biodegradabile
- 20 03 alte deseuri municipale
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate

LISTA DESEURILOR REZULTATE DUPA BIOSTABILIZARE:

- 19 05 01 fractie necompostata din deseuri municipale si asimilabile
- 19 05 02 fractie necompostata din deseuri vegetale
- 19 05 03 compost de calitate inferioara

In anul 2023 cantitatea de deseuri tratate la TMB este prezentata mai jos

LUNA	CANTITATE DESEU MENAJER - COLECTATE SI TRATATE/DEPOZITATE DIRECT Cf. Contract ADIS/CJ (TONE)						Cantitate deseu presortat depozitat	Cantitate refuz de ciur		Cantitate deseu fier	Cantitate fractie necompostata	Tota deseu depozi din ce intrat tratar
	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	TOTAL DESEU TRATAT		depozitat	valorificat refuz ciur+alte deseuri			
	TRATAT	TRATAT	TRATAT	TRATAT	TRATAT	TRATAT						
IANUARIE	32,5	60,62	132,84	151,76	659,14	1.036,86	0	248,5	117,48	4,98	1337,02	1.585
FEBRUARIE	123,96	147,62	340,2	388,92	1855,3	2.856,00	7,12	549,82	362,2	11,4	710,74	1.267
MARTIE	152,82	219,26	426,04	577,98	2300,84	3.676,94	4,56	548,78	561,52	16,16	432,92	986
APRILIE	177,8	213,82	429,92	591,68	2140,36	3.553,58	5,78	1059,6	9	14,9	177,32	1.242
MAI	133,38	155,1	270,58	516,54	1761,74	2.837,34	2,72	787,46	185,58	5,67	550,73	1.340
IUNIE	79,14	63,46	264,22	364,68	1396,3	2.167,80	0	569,66	184,06	4,34	495,28	1.064
IULIE	223,86	218,32	427,24	672,46	2.302,50	3.844,38	4,32	1.190,50	0	7,68	99,12	1.293
AUGUST	264,7	268,4	561,96	844,98	2.760,00	4.700,04	0	853,94	0	9,4	224,12	1.078
SEPTEMBRIE	130,06	153,24	449,28	665,12	1.814,39	3.212,09	3,02	491,86	0	6,42	319,14	814
OCTOMBRIE	45,86	124,8	199,26	284,24	1.105,22	1.759,38	0	350,14	0	3,519	523,3	873
NOIEMBRIE	130,92	190,34	305,08	441,22	1.667,50	2.735,06	0	635,26	0	5,47	350,72	985
DECEMBRIE	138,88	188,56	326,42	509,24	1.727,24	2.890,34	17,04	1.030,62	0	5,75	382,24	1.429
TOTAL	1.633,88	2.003,54	4.133,04	6.008,82	21.490,53	35.269,81	44,56	8.316,14	1.419,84	95,67	5.602,65	13.963

Volumul deșeurilor reziduale gestionate în anul 2023 este de 95323,81 mc considerând o densitate medie de 370 kg/mc

Materii prime si materiale utilizate

Principalele materii prime utilizate de operat sunt:

- Pentru TMB – deseuri menajere
- Pentru SS – deseuri reciclabile

Materiale auxiliare utilizate sunt:

- Acid sulfuric
- Cleanner A
- Cleanner C
- Hipoclorit DE SODIU – pentru a dezinfecta apa potabila

Combustibili si carburanti

- Combustibilul lichid folosit pentru alimentarea utilajelor si autovehiculelor din dotare se aprovizioneaza de la statiile de distributie carburanti.

Pe amplasament nu exista rezervoare pentru stocarea combustibililor lichizi

Produse finite si subproduse obtinute

- Principalele produse obtinute sunt :

TMB

- produs similar compostului, sau compost de joasa calitate , In anul 2023 operatorul nu a comercializat produs similar compostului, ele se afla pe stoc in hala de maturare sau a fost utilizat pentru acoperirea periodica a depozitului ecologica de deseuri menajere

- Refuz de ciur care poate fi considerat si amestec de ambalaje, el este atat depozitat cat si valorificat , cantitatile au fost prezentate

- Deseu de fier de la separatorul magnetic, acesta este valorificat

- Fractie necompostata – supusa eliminari la depozitul ecologic

SS

- Deseuri supuse valorificari :Hartie carton, PET,PP,LDPE,HDPE,deseu feros,deseu aluminiu,deseu sticla.

Capitolul 3 PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU

1. Protectia calitati aerului

Nu exista surse semnificative de emisii in aer. Aerul din sectia de TMB este preluat si epurat in Biofiltru, iar membranele care acopera celulele de compostare opresc transmiterea mirosurilor.

In cazul amplasamentului principalele surse de poluanti sunt:

- Emisiile din statia de tratare mecano-biologica (dioxid de carbon, compuși organici volatili)
- Utilajele de transport si exploatare ;

Sursa principala de emisii atmosferice o constituie emisiile din statia de tratare mecano-biologica, in cadrul procesului de biostabilizare, in care Materialul rămâne în grămezi timp de cca. 4 săptămâni iar 25% din masa inițială se pierde sub formă de vapori de apă, dioxid de carbon, compuși organici volatili.

Aerul utilizat în tratarea biologică, după ce a trecut prin material supus biostabilizării (pentru a furniza oxigenul necesar oxidării/fermentării), este dezodorizat și purificat înainte de a fi eliberat în atmosferă. Această operație este realizată într-o primă etapă cu ajutorul foliei speciale ce acoperă grămezile. Membrana utilizată pentru acoperirea brazdelor este realizată din două tipuri de materiale:

- parte centrală dreptunghiulară realizată dintr-o membrană denumită și "transpirantă" (folie permeabilă, cu funcția de a reține mirosurile neplăcute și de a elibera aerul din brazdă)
- parte marginală, în jurul părții centrale, realizată din polietilenă ramforsată cu funcția de a permite manevrarea membranei

Un sistem de țevi de colectare pentru îndepărtarea aerului poluat din toate punctele cu posibile emisii de praf și mirosuri. Clădirea principală este sub-presurizată pentru a evita emisiile prin căile de acces ale clădirii. Aerul poluat este absorbit de un ventilator și eliberat printr-un filtru care reține tot praful. Aerul desprăfuit trece apoi printr-un filtru pentru dezodorizare, fiind ulterior eliberat în atmosferă. In cazul in care biofiltru nu functioneaza la parametrii optimi, acesta se opreste si se intervine pentru remedierea defectiunii.

O alta sursa care poate genera emisii de poluanti in atmosfera poate fi reprezentata de activitatea conexa activitatii principale respectiv, traficul intern (din incinta) autovehiculelor care transporta deseurile receptionate si de functionare a echipamentelor mobile pentru manevrarea acestor deseuri.

Sursa asociata acestei activitati constituie o sursa secundara, de suprafata. Emisiile de poluanti aferente surselor mobile nu sunt continue, ci sunt asociate intervalelor de timp in care in amplasament se deplaseaza vehiculele care transporta deseuri si, respectiv, intervalelor de timp in care functioneaza echipamentele mobile pentru manevrarea deseurilor.

Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Informatiile privind emisiile fugitive in aer sunt prezentate in tabelul urmator.

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, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);	Bazinul de levigat –poluantii depind de cantitatea de levigat colectata	Nu este cazul	Nu este cazul
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.); Sopron pt maturarea compostului	Mirosuri (Amoniac) de la sectia maturare	cantitati nesemnificative; nu se pot nici controla nici estima;	Nu este cazul
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	Traficul autovehiculelor si functionarea utilajelor	cantitati mici datorita nr. redus de utilaje	Nu este cazul
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	- Nu este cazul	-Nu este cazul	-Nu este cazul
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	- Aer cu potentiale mirosuri	-cantitati nesemnificative Se filtreaza aerul prin biofiltru	-Nu este cazul
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	-	-	-
Deficiente de etansare/etansare slaba	-	-	Nu este cazul
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in 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 in caz de avarie	-	-	-

Utilajele folosite in procesul de tratare/sortare a deseurilor sunt 5 vole

In anul 2021 SC Brantner Servicii Ecologice SRL a efectuat analize cu laboratorul acreditat MINESA S.A privind calitatea aerului. Au fost analizati urmatoari indicatori: NH₃, CO, H₂S, Pulberi totale, TCOV, H₂S, Imisi privind pulberi in suspensie. Valorile determinate au indicat ca nu exista o poluare a aerului.

2. Protectia calitatii apelor

Evacuarea apelor uzate

- colectarea apelor uzate menajere si tehnologice se realizeaza prin intermediul unui sistem scurt de conducte din PVC-KG cu diametre nominale cuprinse intre 110-200 mm, L_{aprox}=220m;
- Camine de vizitare prefabricate din polietilena;
- Bazine etans vidanjabile - 2 buc

Cele doua Bazine etans vidanjabile au urmatoarele caracteristici:

Bazin etans vidanjabil 1 este amplasata in apropierea Cladirii administrative si cabina poarta, are V=2 mc si colecteaza apa uzata menajera numai de la aceasta cladire. Bazin etans vidanjabil 2

este amplasata in fata Halei de sortare, are $V = 25$ mc si colecteaza apele uzate menajere si tehnologice de la Hala de sortare (100) si Hala de pretratate mecanica (200); Vidanjarea se va face periodic, cu vidanja, la stația de epurare a municipiului Drobeta Turnu Severin.

Bazin vidanjabil de ape uzate de la pretratate levigat

Bazinul vidanjabil pentru ape uzate este o construcție rectangulara, îngropată, din beton cu un volum util de $V=150$ mc. În acest bazin se colectează apa pretratată (permeat) rezultată de la Stația de pretratate levigat. Parametrii apelor uzate ajunse in bazinul vidanjabil vor respecta cerintele impuse pentru deversarea în retele de canalizare (conform NTPA-002). Vidanjarea se va face periodic, cu vidanja, la stația de epurare a municipiului Drobeta Turnu Severin, astfel incat volumul maxim de apa uzata pretratata mentinut in bazin sa fie de 30 mc. Diferenta de capacitate utila a bazinului (120 mc) va fi utilizata exclusiv pentru inmagazinarea apelor pluviale colectate in zona celulelor de compostare, care ajung gravitational in bazinul vidanjabil printr-o conducta de preaplin Dn 200 din bazinele de stocare/omogenizare.

Colectarea si evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe suprafata incintei sunt colectate prin intermediul a doua sisteme de colectare, dupa cum urmeaza:

Sant inierbat

La limita vecinatatii incintei Statiei de sortare si TMB cu SC ROLF SRL (complex avicol) a fost prevazut prin sistematizarea terenului un sant inierbat care colecteaza apa pluviala cazuta pe taluzul laturii nordice a incintei.

Apa pluviala colectata prin acest sant va fi evacuata in mod natural, prin configuratia terenului, spre paraul Plesuva;

Retea de colectare ape pluviale

Apele pluviale din incinta stației de sortare și tratate mecano-biologică (acoperișuri, platforme betonate și drumuri) vor fi colectate prin intermediul unor guri de scurgere amplasate in zonele joase ale terenului. Înainte de evacuarea în emisar (pârâul Pleșuva) a apelor pluviale s-a prevazut un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent, decantor de nămol și by pass, dimensionat pentru un debit de 125 l/s.

Pe traseul colectorului de evacuare a apelor pluviale la pârâul Pleșuva, dupa ultima gura de scurgere s-a montat o instalație de măsură a debitului evacuat, compusa din camin de debitmetru echipat cu un debitmetru pentru apa, $Q=125$ l/s.

Inainte de descarcarea apelor pluviale in paraul Plesuva, conducta de evacuare va trece prin apararea de mal a incintei, debusarea apei in parau realizandu-se prin intermediul unei guri de varsare. Conducta este echipata cu un robinet(clapeta) non retur.

Coordonate stereo evacuare:

X 319 167 Y 358 022

Conductele care preiau apele pluviale sunt din PVC si au $D=160-500$ mm, $L_{aprox} = 580$ m

Principalele surse de emisi in apa sunt prezentate in tabelul de mai jos

Sursa de apa uzata	Metoda de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Apele uzate menajere	Nu este cazul-cantitati mici in conformitate cu actele de reglementare	Evacuarea apelor uzate menajere se realizeaza prin vidanjarie periodica in baza unui contract incheiat cu o firma autorizata	-
Ape uzate tehnologice	Nu este cazul-cantitati mici in conformitate cu actele de reglementare	Levigatul este colectat in bazinele de levigat; pretratate prin intermediul statiei cu osmoza inversa, si evacuat prin vidanjarie.	Statia de epurare oraseaneasca
Apele pluviale de pe platformele betonate din incinta si cele provenite din curgerile de pe acoperisurile cladirilor	Nu este cazul-	Ape conventional curate	colectate prin rigole si evacuate in paraul Plesuva

In anul 2023 SC Brantner Servicii Ecologice SRL a efectuat analize cu laboratorul acreditat MINESA S.A privind compozitia apei de suprafata a parului Plesuva .

3. Protectia calitatii solului

Posibilitatea poluarii solului si subsolului este redusa tinand cont ca manevrarea acestora se realizeaza pe spatii betonate.

Protectia solului si subsolului este asigurata prin:

- Sistemul de impermeabilizare a celulelor de compostare
- Sistemul de drenaj al levigatului;
- Platformele tehnologice sunt platforme interioare betonate pentru trafic greu, necesare manevrarii mijloacelor de transport/utilajelor;

Tratarea deseurilor in cadrul instalatiilor de tratare deseuri se realizeaza pe platforma acoperita betonata prevazuta cu sistem de colectare a apelor reziduale,

Posibilitatea poluarii solului este redusa tinand cont ca manipularea deseurilor se executa in zonele desemnate ale zonelor de lucru, pe platforma betonata, cu posibilitate de acces facil.

Se realizeaza periodic inspectia starii de platformelor din zona de operare.

4. Protectia impotriva mirosului

Mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai in interiorul statiei iar receptorii se afla la mare distanta, zona rezidentiala fiind la aprox. 450 m de limitele amplasamentului. .

Pentru reducerea mirosurilor s-au plantat copaci pentru realizarea perdelei vegetale de protectie Surse potientiale de mirosuri si masuri pentru diminuarea acestora sunt:

- Bazine colectoare- aerarea zonei de stocare a levigatului; bazinul de levigat este acoperit pe intreaga suprafata eliminand astfel emisiile si mirosurile;
- Zona de operare receptie deseuri in cadrul Instalatiilor de tratare a deseurilor(Statia de tratare mecano-biologica (TMB): este hala inchisa iar aerul cu mirosuri este colectat si dirijat catre

biofiltrul din vecinatatea .Peste celulele de compostare se aplica un sistem de acoperire compus din membrane etanse semipermeabile

- Instalatii de tratare a deseurilor- Statia de tratare mecanica si sortare (SS)) – hala inchisa dotata cu filtre de aer pentru retinerea prafului

5. Protectia impotriva zgomotului

Impactul zgomotului este considerat nesemnificativ deoarece nu este afectat nici un receptor sensibil la zgomot: rezidential, comercial sau alte institutii.

Se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic.

6. Protectia naturii si conservarea biodiversitatii

Nu este cazul

7. Protectia impotriva poluarii radioactive

Nu este cazul

Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Functionarea obiectivului se realizeaza cu respectarea cu strictete a legislatiei in vigoare din punct de vedere al protectiei mediului si sanatatii populatiei.

Obiectivul este realizat in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare, cu intocmirea Studiilor de Impact asupra Mediului si a celor de Impact asupra sanatatii populatiei, acest lucru diminuand la maxim impactul asupra mediului social, economic si asupra calitatii vietii.

Activitatile derulate in cadrul amplasamentului au un impact minor asupra mediului in amplasament si in imediata vecinatate.

Pentru a face o evaluare urmatoorii 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 20 km de instalatie sau pana la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth-**Nu este cazul.**

Arii naturale protejate aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie-**Nu este cazul**

- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie-**Nu este cazul**
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate) -**Nu este cazul**
- Zone de patrimoniu cultural-**Nu este cazul**
- Soluri sensibile-**Nu este cazul**
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane) -**Nu este cazul.**

In paraul Plesuva se evacueaza doar apele meteorice, considerate conventional curate

- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat) -**Nu este cazul**

Amplasamentul statiei de sortare si TMB nu este situat in vecinatatea unor arii sau zone protejate.

Realizarea perdelei vegetale in jurul zonei are un impact pozitiv asupra mediului inconjurator.

De asemenea, avand in vedere masurile luate in scopul evitarii patrunderii poluantilor in apele subterane sau de suprafata si de mentinere in parametrii calitatii acestora, nu se estimeaza nici o influenta asupra ecosistemelor acvatice.

Capitolul 4 MANAGEMENTUL DESEURILOR

DEPOZITAREA DESEURILOR IN DEPOZIT

In cadrul Statiei de sortare si tratare mecano biologica **nu se realizeaza depozitarea** deseurilor, ci doar sortarea si tratarea mecano biologica.

Deseurile rezultate in urma proceselor si cele care trebuiesc a fi eliminate final prin depozitare sunt transportate la depozitul ecologic de deseuri al judetului Mehedinti, aflat pe raza loc. Halanga, com. Izvoru Barzii si administrat tot de SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL.

Deseurile rezultate in urma proceselor si care pot fi valorificate sunt primite la valorificatori/reciclatori autorizati.

Din activitatea desfasurata pe amplasament, rezulta urmatoarele tipuri de deseuri ,cantitatile in anul 2023 sunt Deseuri nepericuloase.

Nrt	Cod deseu conf. HG nr. 856/2002	Denumire deseu	Cantitatea Anuala gestionata	Cantitatea gestionata mc	fizica	Mod de depozitare	Mod de valorificare sau eliminare finala
1.	20 03 01	Deseuri menajere Din activitate proprie activitate proprie	1,2 tone	3,24	Solid	Depozitare in containere	Eliminare finala (D5)
2.	20 03 01	Deseuri menajere primite spre tratare	35.269,81	95.323,81	solid	Depozitare in hala de tratare	Eliminare finala (D5)
3.	20 03 07	Deseu voluminos presortat – hala TMB	44,56 Tone	120,43	solid	Depozitare container metalic	Eliminare finala (D5)
4.	19 12 02	Metale feroase – separator magnetic TMB	95,67 Tone	36,10	solid	D depozitare in vrac	Reciclare(R12)
5.	19 12 12	Amestecuri de materiale TMB+SS (refuz de ciur)	8.655,69 tone	28.852,30	solid	D depozitare in container 24 mc	Reciclare(R12) sau eliminare finala

6.	19 05 01	Fractie necompoastata zona de maturare	5.602,65 Tone	14.304,64	solid	depozitare in container 24 mc	Eliminare finala (D5)
7.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton primite spre sortare	979,5 Tone	2.304,71	solid	Depozitare in hala de sortare	Reciclare(R12)
8	15 01 02	Ambalaje de plastic primite spre sortare	416,12 tone	2.774,13	solid	Depozitare in hala de sortare	Reciclare (R12)
9.	15 01 07	Ambalaze sticla primite spre sortare	612,98 tone	908,12	solid	Depozitare in hala de sortare	Reciclare (R12)
6	19 02 06	Namol provenit de la curatarea periodica a bazinului de colectare a levigatului	Cf.facturi		solid	Depozitare in containere	Depozitare direct in (D5)
8	19 07 03	Levigat	se vidanjeaza si proceseaza la depozitul ecologic		lichid	Bazin betonat	Eliminare D5
9	20 03 04	Apa uzata menajera si tehnologica	Cf.facturi		lichid	Bazine etans vidanjabile	Eliminare D5

Conform autorizatiei integrate de mediu SC Bratner Servicii Ecologice SRL face urmatoarele raportari:

- Raportarea monitorizari emisilor atmosferice
- Raportarea monitorizarii privind calitatea apelor



- Raport anual de mediu
- Raport inventar local de emisi
- Raport registrul integrat IPPC
- Evidenta gestiuni deseurilor conform HG 856/2002
- Ancheta statistica GD TRAT, GD PRODDDES
- Raportarea cantitati de ambalaje gestionate

Capitolul 5 GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile gestionate, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

SC Brantner Servicii Ecologice SRL se asigură ca Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este funcțional

Substanțele chimice gestionate sunt folosite în cadrul stației de pretratare levigat.

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Cantitatea anuală /existența în stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor Chimice		
		Categorie -periculoasă sau nepericuloasă (N/P)	Periculozitate	Fraze de risc
Acid sulfuric	3600 l/an	P	Periculos în cazul scurgerii produsului în apă	Coroziv (C) R35/50
Agent de curățare Cleaner A	1510 l/an	P	Periculos în cazul scurgerii produsului în apă	Nociv R52
Agent de curățare Cleaner C	110 l/an	P	Periculos în cazul scurgerii produsului în apă	Nociv R52

Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați.

Se ține evidența strictă cu privire la cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor periculoase (transportate și folosite, cât și a stocurilor), inclusiv a recipientilor și ambalajelor acestora care intră în sfera de activitate.

Personalul este instruit periodic cu privire la modul de manevrare și utilizare a substanțelor și preparatelor periculoase.

Recipientii care conțin substanțe toxice și periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire. Se va menține starea de etanșitate și integritate a recipientilor de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare cu impact asupra mediului.

Substanțele și preparatele chimice sunt stocate separat, în zone cu destinație specială, în apropiere de locul în care sunt utilizate.

Pentru toate produsele se vor respecta toate măsurile înscrise în fișele tehnice de securitate.

Capitolul 6 - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI”

Nu este cazul

Conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor nr.57/29.06.2021 exista un plan de masuri privind protectia impotriva inundatiilor prin executia de lucrari aparare de mal si regularizare parului Plesuva cu saltele ,prg de fund si gabioane dar atat responsabilitatea cat si sursa de finantare cad in sarcina Consiliului Judetean, termenul fiind decembrie 2022.

Capitolul 7 – MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

SC Brantner Servicii Ecologice SRL presteaza activitatea de tratate meco-biologica si de sortare a deseurilor cu urmatorul personal angajat

- 1 Director Executiv
- 1 Director Tehnic
- 1 Responsabil Activitate
- 1 Responsabil Calitate mediu /SSM/PSI
- 1 Operator cantar
- 1 Electrician
- 2 Mecanici
- 2 Soferi auto camion cu carlig
- 16 sortatori
- 4 masinisti vola

La inceputul prestarii activitatii Societatea a alocat de la HQ 1 persoana care sa indrume si sa supravegheze intreg procesul de tratare mecano biologica de compostare dar si de sortare a deseurilor tratate/iesite din instalatii. Totodata societatea dispune de un numar de 20 de salariati care pot fi folositi ca si sortatori deseuri reciclabile in cazul in care vor exista deseuri reciclabile care sa fie sortate.

Adicional mentionam ca un numar de 4 sortatori se afla in hala de receptie a deseurilor presortand deseurile care intra in tocator acestia fiind dotati cu furci si lopeti, iar 1 sortator se afla in hala cu tocatorul unde iau deseurile angrenate de catre separatorul magnetic impreuna cu deseurile metalice care ajung in containerul aflat sub separatoarul de metale.

Intreg personalul societatii este instruit din punct de vedere al SSM dar si priviind procedurile de lucru., personalul este dotat cu echipament de lucru.

Pentru instruirea persoanelor din punct de vedere al SSM/PSI societatea are incheiat un contract cu o societate acreditat in acest domeniu.

Programul de lucru al operatorului este de luni pana vineri ora 08:00 – 16:00 dar atunci cand situatia o impune se activeaza si sambata 08:00-16:00 dar si peste orele de program , in medie aproximativ 2 ore/zi.

Sistemul de management

0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Da	Da- Certificat SRAC	Departament Protectia Mediului
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Programul anual de intretinere/revizii/Reparatii	Responsabil activitate
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Fisa de evidenta echipamente	Responsabil activitate
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Prelevari de probe si analize efectuate de laboratoare autorizate	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii Indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Raportari APM	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca



6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	Da	Program de monitorizare	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale.	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
8	indicatorii principali folositi	Da	Indicatori de calitate – ape subterane, ape uzate, emisii aer, emisii sol	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in Intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: - constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; - constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; - constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire.	Da	Instruire conform Procedurilor operationale	Conducerea societatii Seviciu externalizat Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fisele de post	Director General
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Da	Instruiri periodice ale persoanelor angajate in fluxul tehnologic	Director General Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Da	Proceduri de sistem	Director General HQ Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca



13	<p>Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?</p>	Da	Procedura de comunicare	<p>Director General HQ Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca</p>
14	<p>Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)</p>	Da	Procedura generala de sistem audit intern	HQ
15	<p>Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?</p>	Da	Program de audit intern	HQ
16	<p>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</p> <p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramane relevanta?</p> <p>Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	Da	Program de management de mediu	<p>Director General</p> <p>Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca</p>
17	<p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?</p>	Da	Raportul analizei sistemului de management integrat calitate mediu	<p>Director General</p> <p>Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca</p>
18	<p>Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii asa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controlul modificarii procesului in instalatie; - proiectarea si retrospectiva instalatiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; - aprobarea de capital; - alocarea de resurse; - planificarea si programarea; - includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; 	<p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p>	<p>Proiectare si dezvoltare</p> <p>Managementul resurselor</p> <p>Asigurarea resurselor</p> <p>Planificare</p> <p>Identificarea aspectelor de mediu</p> <p>Aprocionare</p> <p>Inregistrari contabile</p>	<p>Conducerea unitatii</p> <p>Director General Responsabil activitate</p>



	- politica de achizitii; - evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	Da		
R	RESPONSABIL	Da Da Da	Raport analiza sistem de management Raportari la APM Rapoarte de analiza	Director General Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da		

Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, acest tabel este intocmit pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului precum si metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat.

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
Incendii(defectiuni echipamente electrice)	minima	Poluare atmosferica Pagube materiale Impact vizual	Intretinere corespunzatoare, revizii periodice Instruire	conform normelor PSI
Avarii la instalatii hidro-edilitare	minima	Poluarea solului si apei freatic	Respectarea cerintelor de exploatare	Instruire conform procedurilor de exploatare
Scurgerea sau deversarea levigatului din bazinul levigat	minima	Poluarea solului si apei freatic	Inspectarea periodica a impermeabilizarii Supravegherea nivelului apei in bazinul levigat si vidanjarea periodica Respectarea reglementarilor si procedurilor din Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Instruire conform procedurilor operationale de lucru
Dereglare instalatii tratare deseuri	minima	Poluarea apei freatic	Operarea instalatiei la parametrii optimi proiectati	Masuri prevazute prin constructia si dotarea instalatiei

MODUL DE ACTIUNE IN CAZUL PRODUCERII UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Avand in vedere necesitatea organizarii activitatii de prevenirea si combatere a poluarilor accidentale si respectand Ordinul MAPPM nr.278/11.04.1997 in tabelul nr.1 (vezi anexe) este prevazuta componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale, iar in tabelul nr.2 sunt prezentate lista punctelor critice de unde pot proveni «posibile» poluari accidentale.

In caz de producere a unei « possibile » poluari accidentale modul de actiune depinde de locul de unde provine poluarea (vezi tabelul nr.2) si de substanta poluatoare conform tabelului nr.3 (fisa poluantului potential).

Personalul de deservire a instalatiei are in atributiile de serviciu: supravegherea instalatiilor, controlul curent in instalatii, efectuarea de manevre.

Personalul de deservire a instalatiei are obligatia controlului functionarii echipamentelor si posibile accidente cu produse petroliere si consemnarea in raportul de tura a datelor vizualizate in cazul producerii unei poluari accidentale.

Personalul de deservire operativa care observa poluarea anunta seful ierarhic operativ(sef depozit), conform: SMI Fluxului informational pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns in cazul producerii unor poluari accidentale (anexat).

In cazul in care inlaturarea deficientelor sau defectiunilor ce pot produce sau au produs poluarea comporta lucrari de mica amploare, acestea se executa imediat de catre personalul de deservire. In cazul in care inlaturarea deficientelor ce pot produce sau au produs poluarea comporta lucrari de mare amploare, seful de schimb, anunta conducerea firmei.

Conducerea firmei dispune anuntarea persoanelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii (vezi tabelul nr.1 si tabelul nr.5) in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare pentru eliminarea cauzelor poluarii si diminuarii efectelor acesteia.

Conducerea SC Brantner Servicii Ecologice SRL dispune responsabilului cu protectia mediului, informarea Agentia de Protectia Mediului Mehedinti, Garda de Mediu Mehedinti, Administratia Bazinala de Apa Jiu - Sistemului de Gospodarirea Apelor Mehedinti, despre desfasurarea operatiunilor de sistare a poluarii si de combaterea efectelor acesteia.

Colectivul firmei cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru :

- eliminarea cauzelor care pot provoca sau au provocat poluarea accidentala;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditiile de securitate pentru mediu, in vederea recuperarii sau, dupa caz a neutralizarii, distrugerii substantelor poluante.

Utilajele necesare (altele decat cele din dotarea proprie), pentru interventii in cazul poluarilor accidentale vor fi solicitate de la unitatile care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale (conform tabelului nr.9 din anexa).

Instruirea personalului de deservire operativa de la Brantner Servicii Ecologice SRL privind modul de actionare in cazul producerii poluarilor accidentale, se realizeaza in cadrul programului de instruire semestriala pentru verificarea cunostintelor profesionale, protectia mediului, securitatea muncii si situatii de urgenta

TABEL NR.1

COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT

pentru combaterea poluarilor accidentale provenite de la Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri biodegradabile Malovat, judetul Mehedinti

Nr. crt.	Nume si prenume	Funcția	Locul de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
1	Petrica Andrei	Responsabil activitate	SC Brantner Servicii Ecologice SRL	Dr Tr Severin		Informarea directorului general privind cauzele producerii poluarii si modalitatile de interventie pentru lichidarea evenimentului de mediu - asigura conditiile necesare actionarii in caz de poluare accidentala; - dispune informarea autoritatilor; - dispune analizarea in detaliu si sub toate aspectele a cauzelor producerii poluarii accidentale.
2	TURBAT ANDRADA	Director Tehnic	SC Brantner Servicii Ecologice SRL	Dr Tr Severin		(informarea) Instiintarea conducerii firmei si a organismelor abilitate privind desfasurarea actiunii de interventie in vederea lichidarii evenimentului de mediu.
3	Rogobete Adrian	Electrician	SC Brantner Servicii Ecologice SRL	Dr Tr Severin		Participare la activitatea de interventie in cazul aparitiei poluarilor accidentale

TABEL NR.2

LISTA PUNCTELOR CRITICE DE UNDE POT PROVENI POLUARI ACCIDENTALE

Nr. Crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentala	Cauze posibile ale poluarii	Poluanti potentiali Denumirea
0	1	2	3
1	Platforma si zone acces	Avarieri/ accidente. Posibila fisurare a rezervoarelor autovehiculelor. Antrenarea pe platforma.	Produce petroliere(motorina/benzina)
2	Platforma compost, canal preluare levidat	Posibila fisurare a betonului	Levigat
3	Separatorul de produse petroliere	Colmatarea decantorului si a separatorului	Produce petroliere
4	Bazine etans vidanjabilelevigat si apeuzate menajere	Fisurarea bazinelor sau umplerea bazinelor	Ape uzate si levigat

TABEL NR.3

FISA POLUANTULUI POTENTIAL

Nr. crt	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare		Actiunea	Mijloace necesare
		Apa de suprafata	Apa potabila	Apa subterana	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare		
1.	Produce petroliere (motorina/be nzina)	-	-	-	Poluare sol/parau Plesuva	-	Limitarea raspandirii: - colectare - depozitare in rezervoare in conditii de siguranta	Echipament specific in astfel de situatii: - Material absorbant - Butoai metalice - Separator de produse petroliere
2	Levigat si ape uzate menajere				Poluare sol		eliminarea cauzelor care au provocat accidentul major limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante indepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii sau dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante vidanajarea bazinelor pomirea pompei de recirculare a levigatului.	Bazine colectare levigat si ape uzate menajere

TABEL NR.4

PROGRAMUL DE MASURI SI LUCRARI PENTRU produse petroliere/levigat/ape uzate – statie sortare si TMB

Nr. crt	MASURA	TERMENE
0	1	2
1	<p>a) La constatarea unei poluari accidentale, cu produse petroliere/levigat/ape uzate, angajatul unitatii care a observat fenomenul, anunta imediat seful ierarhic superior; conform fluxului informational pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns in cazul producerii unor poluari accidentale</p> <p>b) La primirea avertizarii privind poluarea accidentala, seful punctului de lucru care a primit avertizarea anunta imediat conducerea firmei.</p> <p>In ambele situatii (a,b) conducerea firmei dispune de urgenta personalului special desemnat acestui scop, trecerea la realizarea actiunilor si masurilor proprii pentru limitarea pagubelor</p>	De cate ori se constata poluarea
2	<p>La aparitia pe platforma a unor poluanti, factorii responsabili nominalizati in tabelul nr.1 executa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventia cu echipamente specifice in asfel de situatii - oprirea poluarii, colectarea, depozitarea 	De cate ori este cazul
3	La incetarea (sistarea) poluarii accidentale precum si la incetarea actiunilor generate de acest fenomen, conducerea firmei dispune informarea autoritatilor.	De cate ori este cazul
4	Imediat dupa incetarea efectelor poluarii accidentale, conducerea unitatii dispune evaluarea pagubelor produse, informand si autoritatile.	De cate ori este cazul

TABEL NR.5

COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENTIE

Nr. crt.	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Observatii
0	1	2	3	4
1.	Personalul operativ din statia de sortare si TMB in timpul producerii poluarii accidentale	Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri biodegradabile Malovat, judetul Mehedinti		Funcția
2.	Petrica Andrei			Responsabil Activitate
3.	Rogobete Adrian			Electrician
4.	Iovita Mitica			Sortator
5.	Glavan Dumitru			Sortator

TABEL NR.6

LISTA DOTARILOR SI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE

Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri biodegradabile Malovat, judetul Mehedinti

Nr. crt.	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine (denumire sectie, atelier)	Cine deservește materialul (nume, loc de munca)	Cine asigura materialul
0	1	2	3	4
1.	<ul style="list-style-type: none"> - Material biodegradabil absorbant/nisip - Butoaie metalice. - Separator de produse petroliere - Bazine levigate si ape uzate menajere 	Statie sortare si TMB	Iovita Mitica Glavan Dumitru	Firme specializate in domeniul protejarii mediului inconjurator si SC Brantner Servicii Ecologice SRL

TABEL NR. 7

PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE A LUCRATORILOR DE LA PUNCTELE CRITICE SI A ECHIPELOR DE INTERVENTIE

Nr. crt.	Data cand va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa
0	1	2	3	4
1.	o data pe semestru conform programarilor anuale	Birou	TURBAT Andrada Carmina	Toti angajatii

TABEL NR. 8

RESPONSABILITATELE CONDUCATORILOR
SC Brantner Servicii Ecologice SRL, Dr Tr Severin, judetul Mehedinti

Nr. crt.	Denumire punct critic	Sectia	Nume si prenume conducator /functie	Responsabilitati
0	1	2	3	4
1.	Statie sortare si TMB	Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri biodegradabile Malovat, judetul Mehedinti	Petrica Andrei – Responsabil activitate	<ul style="list-style-type: none"> - anuntarea imediata a conducerii firmei - coordonarea activitati de interventie in cazul aparitiei poluarilor accidentale

TABEL NR. 9

LISTA UNITATILOR CARE ACORDA SPRIJIN IN CAZUL APARITIEI UNEI POLUARI ACCIDENTALE
PENTRU Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri biodegradabile Malovat, judetul Mehedinti

Nr. Crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon/fax	Persoana de legatura
0	1	2	3	4
1.	SGA Mehedinti	Dr TR Severin	0252/324480	Inginer Sef
2	ISU Mehedinti	Dr TR Severin	0252/311212	Sef ISU Mehedinti

TABEL NR. 10

**LISTA UNITATILOR
CARE POT FI AFECTATE IN CAZUL APARITIEI UNEI POLUARI ACCIDENTALE**

Nr. Crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon/fax	Profil de productie
0	1	2	3	4
1.	SGA Mehedinti	Dr Tr Severin	0252/324480	Gospodariarea Apelor