



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 35 din 03.12.2018

Revizuita in data de 22.12.2021

Titular: **SOLID WASTE OPERATION S.R.L.**

Adresa: **Popesti- Leordeni, Sos. Oltenitei, nr. 45, et.1, judetul Ilfov**

Locația activității: **Ploiesti, Centura de Est, nr. 115, judetul Prahova.**

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR
1	5.3.b)	“Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratarea biologică;”	6.D

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5. (c)	Instalatie de eliminare deseuri nepericuloase- Tratare mecano- biologica a deseurilor nepericuloase

Conform clasificării activităților din economia națională – coduri CAEN declarate:

3811- Colectarea deseurilor nepericuloase

3821- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4677- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

Emisă de: **APM Prahova**

Data emiterii: **03.12.2018**

Data revizuirii: **22.12.2021**

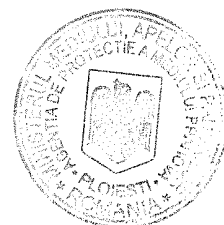


Valabilitate autorizatie integrata: Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila de la data de 22.12.2021 data revizuirii si își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conform art.I, alin.21. din din Legea nr.219/15.11.2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului)

Cuprins

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI:	4
2. TEMEIUL LEGAL:	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	10
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	11
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	13
5.1. Acțiuni de control.....	13
5.2. Conștientizare și instruire	15
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	16
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	17
7.1. APA.....	18
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	20
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1. Descrierea amplasamentului	21
8.2. Descrierea principalelor activități.....	29
8.2.1 Descrierea procesului tehnologic.....	30
8.2.2.Lista deșeurilor acceptate pentru tratare in statia de tratare mecano- biologica:.....	44
8.2.3. Fluxul tehnologic	44
8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale.....	46
8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate.....	47
8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:	58
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	58
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ.....	58
9.2 EMISII IN APĂ.....	61
9.3 EMISII IN SOL.....	62
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	62
10.1 AER	62
10.2. Calitatea aerului	63
10.3. Mirosuri	64
10.4 APĂ UZATA	64
10.5. SOL.....	65
10.6. ZGOMOT	66
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	66
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	71
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	72
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	72
13.2. Monitorizarea calității aerului	73
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	74
13.4. Monitorizarea solului	74
13.5. Monitorizare tehnologică	75
13.6. Monitorizarea deșeurilor	75
13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje.....	76
13.8. Monitorizare zgomot.....	76

13.9. Monitorizare mirosuri.....	76
13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase.....	76
13.11. Monitorizarea post – închidere	76
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE.....	77
15. EVIDENTE	79
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	79
17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI	83
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR ..	85
19. DICȚIONAR DE TERMENI	86
20. ABREVIERI.....	88



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI:

Titular: **SOLID WASTE OPERATION S.R.L.**

Adresa sediului social: **Popesti- Leordeni, Sos. Oltenitei, nr. 45, et.1, judetul Ilfov**

Telefon: **0214034580; 0755570454; 0722222170**

Fax: **0214034581**

E: **office@swo.ro; cristi.burlacu@swo.ro; adrian.duca@swo.ro**

Numar de inregistrare la Registrul Comertului Ilfov: **J23/277/2021**

Cod unic de înregistrare: **RO 39587181**

Locația activității: **Ploiesti, Centura de Est, nr. 115, judetul Prahova.**

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de titularul **CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA** din Ploiesti, B-dul Republicii, nr. 2-4, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 8241 din 30.05.2018,

si respectiv cererea adresata de **SOLID WASTE OPERATION S.R.L.** înregistrată la APM Prahova cu nr. 15111/15.10.2020- corespunzatoare revizuirii autorizatiei integrate de mediu.

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;

Autorizatia Integrata de mediu s-a emis:

în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 16.07.2018, la sediul Consiliului Judetean Prahova;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările si completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de **Legea nr. 105/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr.169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru tratarea deeurilor august 2006.
- Decizia de punere in aplicare UE 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privins cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deeurilor, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului

Revizuirea Autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza Autorizației integrate de mediu nr. **Nr. 35 din 03.12.2018** emisa de catre APM Prahova **pentru CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA;**
- in baza Deciziei Nr. 12061/17.07.2019 pentru transferul a Autorizatiei integrate de mediu catre **SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA SRL.**
- in urma evaluării condițiilor de operare;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările si completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările si completările ulterioare ;
- In baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- in baza O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si a autorizatiei integrate de mediu.
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- in baza H.G. nr. 43/2020 pentru organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor ;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- in baza Legii 123/2020 privind disconfortul olfactiv, pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului ;

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITA

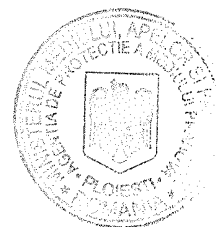
Pentru funcționarea instalației: -Statie tratare mecano- biologica a deseurilor biodegradabile

Amplasata in: Ploiesti, Centura de Est , nr. 115, judetul Prahova.

Titular: SOLID WASTE OPERATION S.R.L.

*** Prin prezenta, Autorizatia integrata de mediu Nr. 35 din 03.12.2018, isi inceteaza efectele juridice.**

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.



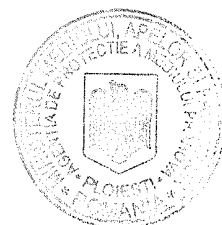
Motivul revizuirii: revizuirea s-a solicitat ca urmare a obtinerii unei noi autorizatii de gospodarierea apelor, pentru modificarea monitorizarii la biofiltrele 1 si 2 luand in considerare doar poluantii specifici a fi redusi conform prevederilor capitolului 6.1 din Concluzii BAT pentru tratarea deșeurilor, precum si pentru modificari privind utilizarea deșeurii rezultat in urma biostabilizarii cod 19 05 03 (CLO).

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare;.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 si prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri – cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației completat si modificat cu Ord. nr. 994/2018;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
- O.U.G. nr. 122/28.12.2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu.
- Legea nr. 181 din 19 august 2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;
- Regulamentul (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003.



Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterea unor noi reglementări legale.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu .

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru

protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

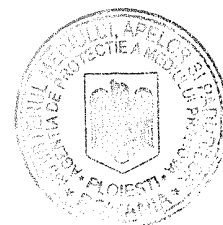
Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizația integrată de mediu emisă de A.P.M. Prahova reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.



SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SOLID WASTE OPERATION S.R.L. :Statie tratare mecano- biologica a deseurilor biodegradabile amplasata in: Ploiesti, Centura de Est, nr. 115, judetul Prahova. are ca obiect de activitate tratarea mecanica si biologica a deseurilor reziduale si deseurile verzi - deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si pietre, colectate din zona, cu reducerea volumului deșeurilor și stabilizarea acestora pentru a reduce emisiile de la eliminarea finală
Capacitate proiectată: capacitate de tratare a 150065 tone /an reprezentand 566 tone/zi.

Coduri CAEN: 3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase
3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate
4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Conform Anexei nr.1 la Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: încadrată astfel:

-pct.5.3 b) "Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicand cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei 1 la Hotararea Guvernului nr.

188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, una sau mai multe din urmatoarele activitati: (i) tratare biologica"- Statia de tratare mecano – biologica deseuri biodegradabile

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.3 b)	566	tone/zi

Activitățile supuse autorizării sunt:

Activități IPPC

3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Activități non- IPPC

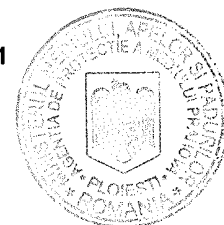
3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase

4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația de solicitare inițială:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA** ;
- Raport de amplasament, întocmit de SC. Blumenfield SRL Constanta, elaborator de studii pentru protecția mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Blumenfield SRL Constanta, elaborator de studii pentru protecția mediului.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Observatorul Prahovean" și pe site-ul beneficiarului;
- Ordine de plată privind achitarea tarifelor de analiză preliminară și analiză detaliată și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat de înregistrare fiscală emis de către Agenția Națională de Înregistrare Fiscală cu Cod unic de înregistrare: 2842889 din data de 29.01.1993 eliberat la data de 15.10.2009;
- Autorizație de construire nr. 297/19.07.2017 emisă de către Primăria Municipiului Ploiești;
- Autorizație de construire nr. 521/16.11.2017 emisă de către Primăria Municipiului Ploiești;
- Hotărâre privind trecerea unor terenuri proprietate publică a localităților Ploiești, Busteni, Urlati, Gura Vitei și Tinosu în administrarea Consiliului Județean Prahova nr. 55/28.04.2010 și Anexa;
- Hotărârea nr. 308/23.09.2009 privind darea în administrarea CJ Prahova a terenului necesar amplasării stației de compostare a deșeurilor vegetale
- Aviz de gospodărirea apelor nr. 2274/22.05.2017 emis de către „A.N APELE ROMANE”- D.A. Buzău-Ialomita- SGA Prahova.
- Acord de mediu nr. 131/23.06.2011 revizuit la data de 25.06.2018 emis de către APM. Prahova
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 113/04.07.2018, emisă de „A.N APELE ROMANE”- D.A. Buzău-Ialomita- S.G.A. Prahova, cu termen de valabilitate 30.06.2019.
- Adresa nr.344/17/SU-PH, eliberată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Serban Cantacuzino al județului Prahova privind avizarea.



- Acordul nr. 16395/17.07.2018 al Regiei Autonome de Servicii Publice Ploiesti pentru preluarea apelor uzate preepurate de la statia de tratare mecano- biologica la statia de epurare a Municipiului Ploiesti;

Anexe:

- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de Consiliul Judetean Prahova;
- Plan de actiune in caz de situatii de urgenta -va fi intocmit de Operator.
- Scenariu de securitate la incendiu intocmit de SC Strabag SRL cu subcontractantul ISPE Bucuresti.
- Rapoarte de analize intocmite pentru sol si apa subterana de catre SC. Blumenfield SRL.
- Procedura de preacceptare a deseurilor in statie;
- Procedura de acceptare a deseurilor;
- Procedura de respingere a deseurilor care nu indeplinesc Criteriile de acceptare a deseurilor ;
- Procedura de prelevare a probelor de deseuri la cele care necesita verificari suplimentare;
- Procedura de tratare mecanica;
- Procedura de tratare biologica
- Plan de management al mirosurilor;
- Plan de gestionare a zgomotului si vibratiilor.
- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.

Documentatia de solicitare a prezentei revizuirii a autorizatiei integrate de mediu:

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmită de **SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L.**
- Raport de amplasament, întocmit de SC. Envistruct Consult SRL, evaluator de studii pentru protectia mediului inscris in Registrul National cu Certificat de inscriere nr. 519/16.12.2020
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Envistruct Consult SRL, evaluator de studii pentru protectia mediului
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Observatorul Prahovean" și pe site-ul beneficiarului;
- Dovada privind achitarea tarifului de revizuire ;
- Adresa nr. 1/7518/EIC/10.12.2020 emisa de catre Agentia Nationala pentru Protectia Mediului inregistrata la APM Prahova cu nr. 18254/11.12.2020 referitoare la modul de functionare si capacitatea de monitorizare a societatii SWO SRL.
- Referat de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei elaborat de Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti- Centrul National de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar;
- Notificari ale societatilor INCD - Ecoind Bucuresti si Laborator de mediu Biosol Ploiesti referitoare la determinari ale indicatorului pulberi;
- Certificat de inregistrare cu nr. de ordine la Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov J23/277/2021;
- Certificat constatator emis de catre Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov la data de 21.01.2021;
- Certificat de inregistrare emis de catre Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov cu nr. J23/277/2021 la data de 17.06.2021 si Certificat de inregistrare mentiuni referitoare la modificare denumire firma ;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 126/06.07.2021 emisă de către ABA Buzău – Ialomița- SGA Prahova;
- Contract de prestări servicii nr. 240/05.03.2020 pentru preluare ape uzate încheiat cu SC. Gentoil SRL. și Anexe nr. 3/4/2021.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.4. Titularul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

Titularul are obligația să respecte Procedurile:

- Procedura de preacceptare a deșeurilor în stație;
- Procedura de acceptare a deșeurilor;
- Procedura de respingere a deșeurilor care nu îndeplinesc Criteriile de acceptare a deșeurilor ;
- Procedura de prelevare a probelor de deșeurii la cele care necesită verificări suplimentare;
- Procedura de tratare mecanică;
- Procedura de tratare biologică;
- Procedura de reclamații cu descrierea modului de acțiune în caz unei reclamații
- Plan de gestionare a mirosurilor și măsurile care se impun;
- Planul de management al deșeurilor.

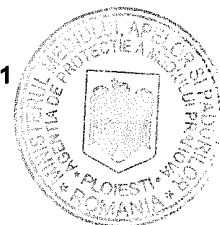
5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, titularul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Titularul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeurii.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;



- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Titularul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.9.

- a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- b) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- c) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- d) Titularul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate.
- e) Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, prin **persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.**
- f) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.
- g) Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind **înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați** și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- h) Titularul autorizației trebuie să depună la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru întregul an calendaristic. Acest raport va fi însoțit de comentarii asupra

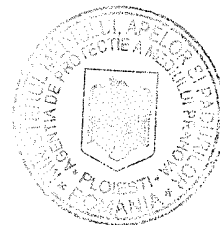
- cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- i) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
 - j) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
 - k) Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Prahova și GNM – CJ Prahova, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
 - l) Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Prahova și CJ Prahova -GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
 - m) Orice modificare pe care titularul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea acestora, în modul lor de funcționare, de natură să antreneze o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce sta la baza solicitării autorizației integrate de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
 - n) **La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titular, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului și/sau autorizației integrate de mediu.**
 - o) Monitorizarile prevăzute în prezenta autorizație se vor realiza în perioadele de funcționare normală a instalațiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizări sunt suportate de titularul activității.
 - p) Titularul activității se va asigura că publicul interesat va obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.



5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Materii prime- Nu este cazul.

Lista deșeurilor nepericuloase utilizate în procesul tehnologic, clasificate conform Deciziei CE nr. 955/2014- lista deșeurilor – cantitate procesată: **150065 tone/an.**

Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Operația de valorificare/ eliminare conform Legii 211/2011
Deșeuri biodegradabile de la bucatării și cantine	200108	D8 tratare biologică neprevăzută în alta parte din prezenta anexă, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiile numerotate de la D1 la D12
Deșeuri municipale amestecate	200301	D8 tratare biologică neprevăzută în alta parte din prezenta anexă, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiile numerotate de la D1 la D12
Deșeuri stradale	200303	D8 tratare biologică neprevăzută în alta parte din prezenta anexă, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiile numerotate de la D1 la D12
Deșeuri biodegradabile	200201	R3 reciclarea/ valorificare substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
Deșeuri din piețe	200302	R3 reciclarea/ valorificare substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)

Denumire materiale auxiliare	Natura chimică/ compoziție (Frază H)	Cantități	Mod de depozitare temporară
Motorina	H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H315 – Provoacă iritarea pielii H332 – Nociv în caz de inhalare H351 – Suspectibil de a provoca cancer H373 – Poate provoca leziuni ale organelor	500 t/an	rezervor supraterean având capacitatea de 5000 litri

	H411 – Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung H401 – Toxic pentru viața acvatică		
Hipoclorit de sodiu	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	200 litri/ an	din cisterna direct in rezervor din containerul de clorinare
Acid sulfuric	H314 – Cauzează arsuri grave ale pielii și vătămarea ochilor	12 t/an	-containere de 1 m ³ (IBC-uri) depozitate pe platforma betonată
Cleaner	H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor	2,38 t/an	bidoane de plastic de 25 litri depozitate pe platforma betonata
Hidroxid de sodiu (soda caustica)	H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H290 – Poate fi coroziv pentru metale	0.470 t/an	bidoane de plastic de 25 litri depozitate pe platforma betonata
ulei motor	nepericulos	3 t/an	Butoaie metalice etanse de 200 litri

6.1. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.2. Titularul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

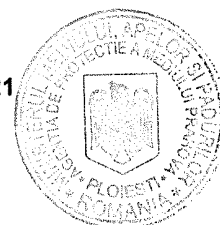
6.3. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.4. Titularul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.5. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Denumire utilitati	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati	Mod de depozitare temporara
Apa din sursa proprie subterana – put forat	Scop potabil, tehnologic si rezerva de incendiu	4 mii mc/an	-2 rezervoare - volum total util de $V=2 \times 2 = 4$ mc. -rezervor apa incendiu cu $V=220$ mc



Energie electrica prin racord la retea de distributie furnizorului	Iluminat interior si exterior; functionare linii tehnologice	350287kw/an	Se preia din sistemul Energetic National
--	--	-------------	--

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor **126/06.07.2021 valabila pana la data de 03.07.2023**, eliberată de Administrația Națională Apele Române- SGA Prahova.

Este prevazuta contorizarea volumelor de apa captate.

7.1.1. ALIMENTARE CU APĂ

Apa este folosita in scop potabil, tehnologic si pentru rezerva de incendiu.

Sursa de apa:

Necesarul de apa este asigurat din sursa subterana- put forat de medie adancime.

Volume și debite de apa autorizate:

- zilnic maxim – 11,00 mc, volum anual – 4 mii mc;
- zilnic mediu- 10,41 mc; volum annual- 3,8 mii mc.

Instalatii de captare: foraj cu adancimea H=100 m, diametru foraj d=180 mm, debit Q= 5 l/s, intervale captate de la 85m- 95 m adancime, prevazut cu cabina putului- constructie ingropata

Instalatii de inmagazinare:

- rezervoare de apa potabila;

Pentru inmagazinarea apei potabile necesare consumului s-a optat pentru 2 rezervoare - volum total util de $V=2 \times 2 = 4$ mc.

Rezervoarele sunt din material compozit , special pentru apa potabila si sunt amplasate pe o fundatie de beton in incinta containerului care adaposteste si statia de pompe.

Rezervoarele sunt prevazute cu racorduri pentru intrare/iesire apa, preaplin, aerisire, golire.

Statie pompe apa potabila;

Asigurarea in permanenta a parametrilor necesari functionarii instalatiilor interioare de apa se va realiza cu un grup de pompare complet echipat cu 2 pompe (1 activa + 1 rezerva) cu turatie variabila si un recipient de hidrofor cu membrana cu $V= 200$ l.

Caracteristicile grupului de pompare apa potabila sunt:

- debitul pompei: $Q = 2$ l/s;
- presiunea de functionare: $P = 4$ bar.

Rezervoarele de inmagazinare, grupul de pompare apa potabila si vasul hidrofor cu volum $V= 200$ l sunt amplasate intr-un container cu dimensiunile $L \times l \times h = 6 \times 2,4 \times 2,4$ m.

Instalatii de tratare:

- statie tratare in vederea potabilizarii cu debitul d 2 l/s, amplasata in container montat pe o platforma betonata;
- dezinfectie cu hipoclorit de sodiu (NaOCl).

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa: maxim 10 mc/zi, mediu 9,46 mc/zi.

Cerinta totala de apa: maxim 11 mc/zi, mediu 10,41 mc/zi.

Volume de apa asigurate din surse pentru alimentarea cu apa a folosintei

Regim minim: $V_{zi}=10,41$ mc/zi, Van 3,8 mii mc;

Regim nominal: $V_{zi}=11$ mc/zi, Van 4 mii mc;

7.1.2. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Rezerva intagibila de apa pentru stingere incendii este stocata in rezervorul cu volum $V=220$ mc. Debitul de refacere al rezervei intangibile este de $Q= 2,5$ l/s din sursa proprie in timpul $T_{ri}=24$ ore.

Reteaua de apa pentru stingere incendii este prevazuta cu 11 hidranti exteriori.

7.1.3. EVACUAREA APELOR UZATE

a) Categoria apelor

Din incinta rezulta:

- ape uzate menajere
- ape uzate rezultate din procesul tehnologic
- ape pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si drumuri .

b). Retele de canalizare

Apele uzate menajere sunt evacuate prin retea din teava PVC KG 200 mmx4,9 mm intr-un bazin vidanjabil, cu un $V_{util}= 20$ mc amplasat in zona de acces in incinta. Vidanjarrea este asigurata prin contract , apele uzate vor fi transportate la o statie de epurare.

-Volum zilnic mediu evacuat- 1,44 mc; (0,525 mii mc/an)

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic:

Levigatul rezultat din procesul tehnologic desfasurat pe amplasament este colectat prin reseaua exterioara de canalizare levigat si dirijat in vederea tratarii. Dupa tratare levigatul este partial eliminat si partial recirculat.

-Colectarea se face prin reseaua exterioara de canalizare levigat din PVC cu diametrul 200 mm.

-Tratarea levigatului se face prin sistemul de tratare si recirculare levigat care cuprinde:

- bazin de levigat- cuva cu 3 compartimente;
 - compartiment $V=50$ mc pentru levigatul colectat in vederea tratarii
 - compartiment $V=50$ mc pentru levigatul tratat- permeat ; permeatul in exces este eliminat prin transport cu mijloace auto la o statie de epurare care sa detina documentele prevazute de legislatia in vigoare.Este obligatoriu sa detina un contract cu detinatorul/operatorul statiei de epurare si sa respecte4 conditiile prevazute in acesta.
 - compartiment $V=27,5$ mc pentru concentratul rezultat dupa tratare care este pompat in sistemul de recirculare din conducta PEHD Dn 63 mm prevazut cu hidranti pentru stropirea gramezilor din celulele de compostare deseuri biodegradabile reziduale.
- Statie tratare levigat- osmoza inversa.

Apele pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si drumuri sunt colectate la nivelul solului prin retea din teava PVC cu diametre 200mm, 317 mm, 400 mm, 500 mm si transportate intr- un bazin de pamant cu volum $V= 1650$ mc.

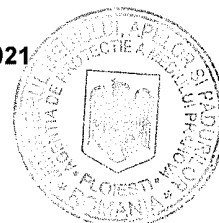
Este prevazut cu separator de hidrocarburi cu filtru coalescent si decantor de namol, inainte de evacuarea apelor in bazin , dimensionat pentru debit de 297 l/s.

Volumul de apa pluviala colectata anual de pe amplasament este 23,45 mii mc.

Apa uzata menajera si levigatul tratat prin osmoza inversa- permeat in exces se vor evacua prin vidanjarie si transport la o statie de epurare autorizata.

7.1.4. TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:

- a. sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate , precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare ;



- b. sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- c. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- d. sa nu evacueze apele uzate in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- e. potrivit principiului „poluatorul plateste”, in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- f. sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe categorii de folosinta;
- g. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- h. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- i. sa nu verseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- j. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, substante prioritare/prioritar periculoase.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Statia de tratare mecano- biologica a deseurilor biodegradabile (STMB) Ploiesti se alimenteaza cu energie prin postul trafo pentru racord la reseaua de medie tensiune a furnizorului de energie electrica din zona.

Pe amplasament exista instalatii de iluminat normal, iluminat de siguranta, iluminat exterior, de priza, de forta , de legare la pamant, de protectie impotriva loviturilor de trasnet.

Instalatiile de iluminat normale sunt realizate din corpuri de iluminat echipate cu :

- surse fluorescente tubulare, montate aparent – Cladirea administrativa, corp vestiare, gospodaria de apa,
- surse cu halogenuri mecanice in sopron de tratare mecanica, sopoane maturare.

Instalatii de iluminat de siguranta este instalatia de iluminat de securitate pentru evacuare (pe caile de evacuare)- realizata din corpuri de iluminat cu surse fluorescente, echipate cu baterii locale, cu comutare automata pentru tubul fluorescent, avand autonomie de minim 1 ore.

Instalatia de iluminat exterior este realizata din corpuri de iluminat echipate cu surse de sodiu de inalta presiune, montate aparent pe cladiri si pe stalpi de teava, speciali destinati acestui scop.

Alimentarea cu energie electrica a instalatiilor se realizeaza din tablourile electrice aferente fiecarui obiect, iar alimentarea acestora este cuprinsa in partea tehnologica. In cazul in care se intrerupe curentul electric se va utiliza un generator de curent existent pe amplasament.

7.2.1. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Titularul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Titularul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei si de reducere a consumului de agent termic, respectiv:

- Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor.
- Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.
- Izolatia buna a cladirilor, conductelor si instalatiilor.
- Optimizarea fazelor pentru motoarelor cu comanda electronica.
- Sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide.

7.2.5. Alimentarea cu energie termica

Incalzirea pentru cladirea administrativa, grup social, laborator, statie potabilizare, statie clorinare se face cu aeroterma/ convector electric.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele incintei STMB in sistem de coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X m	Y m
1.	585449.38	384439.58
2.	585493.40	384437.98
3.	585538.82	384436.27
4.	585563.19	384435.29
5.	585600.00	384433.79
6.	585700.00	384429.91
7.	585760.56	384426.75
8.	585826.59	384471.70
9.	585841.73	384413.66
10.	585859.33	384453.28
11.	585827.79	384473.80
12.	585851.42	384533.47
13.	585851.56	384618.61
14.	585813.23	384612.72
15.	585766.31	384629.65
16.	585743.03	384540.86
17.	585721.29	384524.94
18.	585678.68	384540.62
19.	585673.17	384514.32
20.	585570.31	384521.11
21.	585570.77	384535.10
22.	585508.40	384537.71
23.	585468.90	384539.36
24.	585453.10	384475.35
25.	585450.99	384469.15

Amplasare in teritoriu:

Amplasamentul STMB este situat in in partea de nord-est a Municipiului Ploiesti, la o distanta de circa 2 km de zona rezidentiala a acestuia.



Localitatea cea mai apropiată este comuna Bucov, cea mai apropiată gospodărie fiind situată la cca. 1000 m distanță de stație.

Potrivit Hotararii Consiliului Local al localitatii Ploiesti nr 308/23.09.2009 si a Hotararii Consiliului Judetean Prahova nr. 55/28.04.2010, terenul tarla T13, A210 avand suprafata de 7 ha, proprietate publica a localitatii Ploiesti a trecut in administrarea Consiliului Judetean Prahova.

Destinatia actuala a terenului conform PUZ aprobat prin HCL nr 547/21.12.2011 prelungit prin HCL nr 81/31.03.2017 este de zona unitati industriale si depozitare , obiectiv secundar Statie de tratare mecano- biologica Ploiesti din cadrul proiectului Sistemul de management integrat al deseurilor in judetul Prahova.

Vecinatati:

-pe latura estica- terenuri apartinand Primariei Municipiului Ploiesti si Dalas Oil SRL - distanta minima a constructiilor fata de limita proprietatii este de 15,08 m;
-pe latura vestica- terenuri apartinand municipiului Ploiesti si un drum de acces incinta de beton – distanta minima a constructiilor studiate fata de limita proprietatii este de 7,73m;
-pe latura nordica –NDS 212, terenuri apartinand municipiului Ploiesti -distanta minima a constructiilor studiate fata de limita proprietatii de nord este de 9,70 m;
-pe latura sudica- str. Centura de Est, DN 1A- distanta minima a constructiilor fata de limita stabilita prin imprejmuire este de 22,16m. Fata de DN1A, cladirea cea mai apropiata se afla la cca 52m.

In zona exista linie electrica aeriana de 110kV Teleajen- Pleasa, Teleajen –Vega care traverseaza amplasamentul de la nord -est spre sud –est.

La limita de proprietate de pe latura sudica este pozata conducta de gaze naturale Dn 500 Valea Calugareasca – Teleajen.

STMB a fost construita cu respectarea cerintelor de retragere pe laturile de vest, est si nord – de 4 m fata de imprejmuire. Pe latura sudica se respecta regimul de aliniere de 30 m fata de limita carosabilului DN 1A si 20m fata de conducta de gaz.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: obiectivul nu are in vecinatate arii protejate. STMB este amplasata la o distanta de 7375 m fata de ROSCI0290 Coridorul Ialomitei si 22125 m fata de ROSPA 0112 Campia Gherghitei.

8.1.1. Unități structurale pe amplasament:

Terenul are numar cadastral 130763 si este inscris in Cartea Funciara nr 130763 a UAT Ploiesti, suprafata totala a imobilului este de 70000mp(7ha).

STMB ocupa o suprafata de cca 46970 mp (4.69ha) din totalul suprafetei de 7 ha.

Nr crt	Specificatie	Suprafata (mp)
1	Suprafata incintei statiei	46970
2	Suprafata construita	14065
3	Suprafata desfasurata	12632
4	Suprafata drumuri interne	12131
5	Suprafata spatii verzi	20674

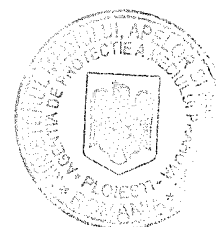
Bilantul suprafetelor construite este urmatorul:

Nr crt	Unitate structurala	Suprafata (mp)
---------------	----------------------------	------------------------

1	TRATARE MECANICA	
1.1	Sopron receptie deseuri	813,65
1.2	Sopron statie tratare mecanica	1569
2	TRATARE BIOLOGICA	
2.1	Celule biostabilizare deseuri reziduale, 13 celule	6790,50
2.2	Celule biostabilizare deseuri biodegradabile verzi, 4 celule	312,70
3	BIOFILTRE (2 buc)	147,51
4	MATURARE	
4.1	Sopron maturare deseuri reziduale	2925
4.2	Sopron maturare deseuri biodegradabile verzi	193,44
5	STATIE DE TRATARE LEVIGAT	15,10
6	BAZIN LEVIGAT NETRATAT, BAZIN CONCENTRAT SI BAZIN PERMEAT	76,87
7	BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE	898,5
8	GOSPODARIREA DE APA	736
9	BAZIN VIDANJABIL	12,0
10	CLADIRE ADMINISTRATIVA/ LABORATOR	140,60
11	GRUP SOCIAL FEMEI-BARBATI,	74,0
12	CANTAR AUTO	67,75
13	STATIE MOBILA CARBURANTI	15

8.1.2. Instalatii si echipamente din dotare:

Echipamente	UM	Cantitate	Capacitate
Statie de tratare mecanica			
Buncar primire- dozare deseuri cu banda transportoare integrata in buncar 1200x6000mm	buc	2	18,84 t/h
Tocator electro- hidraulic	buc	2	18,84 t/h
Ciur rotativ	buc	2	18,84 t/h
Benzi transportoare	buc	8	14,43 t/h
Banda deferare (separator magnetic)	buc	4	0.3 t/h/linie
Banda reversibila fractie <80 mm	buc	2	
Cap de presare refuz ciur inclusiv sistem automat de schimbare containere	buc	2	4t/h
Echipamente mobile/ vehicule			
Incarcator frontal WEYCOR AR 60 cu cupa 1,0 mc	buc	2	Puterea 36,5 kW (50 CP)
Incarcator frontal WEYCOR AR 60 cu cupa 1,7 mc	buc	2	



Echipamente	UM	Cantitate	Capacitate
Incarcator frontal WEYCOR AR95ecu cupa 2,7 mc	buc	2	85 kw (115.5hp) la 2200rpm
Camion transport container lung Man TGS 26.320 6x4 BL 3 axe	buc	2	Masa maxim autorizata 27600kg
Camion transport container lung Man TGS 35.420 8x4 BB 4 axe	buc	2	Masa maxim autorizata 36000kg
Camion transport 18 mc	buc	1	
remorca HUFFERMANN Model HAR 1870-55 twin -tyres, transport container	buc	1	transport containere abroll de lungime 5500-7000 mm cu capacitatea de pana la 40 mc Sarcina maxim admisa 18000 kg
Tocator mobil deseuri verzi	buc	1	25-50 mc/h
Ciur mobil pentru deseuri verzi	buc	1	pana la 35mc/h
Container cu capacitatea 28 mc	buc	6	28 mc
container cu capacitatea 40 mc	buc	8	40mc
Spalator cu jet sub presiune	buc	5	
Gospodaria de apa	buc		
Electropompa submersibila put	buc	1+1 rezerva	Q= 3l/s, Inaltimea de pompare H =40 m
Rezervor apa potabila	buc	2	V= 2000 l
Grup pompare apa potabila	buc	1	Q= 2 l/s, Inaltimea de pompare H =40 m
Grup pompare apa incediu	buc	1	Q= 20 l/s, Inaltimea de pompare H =60 m
Grup pompare apa tehnologica	buc	1	Q= 1 l/s, Inaltimea de pompare H =40 m
Hidrofor cu membrana	buc	1	V= 200 l. presiune 10 bari
Hidrofor cu membrana	buc	2	V= 100 l. presiune 10 bari
Electropompa submersibila Basa de 7 ori -2	buc	1	Q= 2.6 l/s, Inaltimea de pompare H =6 m
Rezervor apa incendiu	buc	1	220 mc
Echipamente de aerare			
ventilatoare centrifugale radiale pentru fiecare celula de compostare intensiva- deseuri reziduale	buc	13	capacitate 8000-12000mc/h
ventilatoare centrifugale radiale pentru fiecare celula de compostare intensiva- deseuri verzi	buc	4	1000mc/h
Ventilatoare biofiltre	buc	2	0-22000 mc/h

Sopron de receptie deseuri

Caracteristici dimensionale:

Dimensiune maxima ale constructiei	25,02 x 32,52 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima	10,00 m
Suprafata construita	813,65mp
Suprafata desfasurata	813,65 mp
Volum construit	6426,6 mc

Din punct de vedere constructiv, sopronul are o structura metalica cu diafragma continua de beton armat pe laturile Nord si Sud

Sopronul receptiei deseuri nu este inchis cu tabla si are aspectul unui sopron cu parapeti de beton armat inalti de 2 m

Scurgerea apelor se realizeaza printr-un sistem de jgheaburi si burlane ce asigura scurgerea apelor provenite din precipitatii. La nivelul placii de beton sunt amplasate rigole pentru colectarea levigatului.

Accesul pe platforma interioara a sopronului in zona de receptie se asigura pe latura vestica, fluxul continuand de la vest la este. In zona de receptie inaltimea utila este 7,27 langa stalp si 9,25 langa coama.

Sopron statie de tratare mecanica

Caracteristici dimensionale:

Dimensiune maxima ale constructiei	48,25 x 32,52 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima	7,00 m
Suprafata construita	1601 mp
Suprafata desfasurata	1601 mp
Volum construit	9585 mc

Din punct de vedere constructiv, sopronul statiei de tratare mecanica are o structura metalica cu diafragma de beton armat pe laturile nord si sud

Sopronul statiei de tratare mecanica nu este inchis cu tabla si are aspectul unui sopron cu parapeti de beton armat inalti de 2 m.

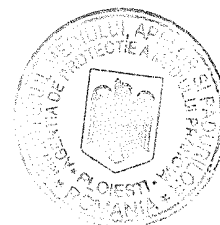
În golurile dintre diafragma de beton a fost montată plasă din fir de polietilenă, cu ochiuri de 40 mm și grosimea firului de 3 mm, pentru a împiedica împrăștierea deșeurilor ușoare. În același scop, zona de recepție a fost separată de zona de tratare mecanică printr-o perdea din lamele PVC, cu grosimea lamelei de 4 mm și lățimea de 400 mm.

Scurgerea apelor se realizeaza printr-un sistem de jgheaburi si burlane ce asigura scurgerea apelor provenite din precipitatii. La nivelul placii de beton sunt amplasate rigole pentru colectarea levigatului.

Celule biostabilizare si biouscare deseuri reziduale

Caracteristici dimensionale:

Dimensiune exterioara maxime ale constructiei	134,20 x 50,60 m
Dimensiune interioara al unei celule	10,00 x 50,00 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima	9,05 m
Suprafata construita	6790,50 mp



Suprafata desfasurata	6790,50 mp
Volum construit/ celula	4147,50 mc
Numar celule	13
Volum construit total	53917,50mc

Din punct de vedere constructiv, celulele au o structura cu stalpi de beton armat si diafragma de beton armat pe toate laturile (acestea se intrerupe in zonele de acces propuse).

Intregul ansamblu de celule este inchis perimetral cu zidarie tencuita iar zonele de inchidere cu membrana acestea este fixata de structura de beton a parapetilor, a stalpilor, a grinzilor de beton armat si de arcele de cerc aflate in axele A si M pentru fiecare celula in parte.

Scurgerea apelor este realizata atat prin panta de 1% a intregii structuri a celulelor cat si prin inchiderile membranei intre arce, de forma unui jgeab.

Fiecare celula este echipata cu un sistem de aerare in podea. Sistemul este alcatuit din :

- 2x5 canale de beton integrate in podea impartite in 2 sectiuni (fiecare cca 24 m lungime)
- conectare la tubulatura de canal Dn200 si Dn 160
- canale de beton acoperite cu capace performante
- distribuitor aer, Dn 560 cu 10 conexiuni pe partea din spate a fiecarei celule (inclusiv compensatoarele si conectarea la canalele de aerisire si ventilatoare).

Invelitoarea este o membrana semipermeabila de culoare gri, prinsa de structura acoperisului cu ajutorul unor tevi de ghidaj.

Caracteristici membrana semipermeabila

Membrana are 3 straturi:		
- strat polieste		100% PL
- membrana PTFE		100% PTFE
- strat poliester		100% PL
Dimensiune – celule deseuri reziduale (L x l)		50m x10m
Dimensiune – celule deseuri verzi (Lx l)		10mx7m
Caracteristica	Normativ	Valoare
Greutate		495 ±10% g/mp
Grosime	EN ISO 5084	0,9±0,2 mm
Rezistenta la abraziune	EN ISO 12947/2A	50 000 cicluri uscate
Rezistenta maxima la tractiune	EN ISO 13934-1	>3000 N >2000 N
- Urzeala		
- Batatura		
Alungire maxima	EN ISO 4674-1	>30% >30%
- Urzeala		
- Batatura		
Rezistenta la rupere	EN ISO 4674-1	>200 N >230 N
- Urzeala		
- Batatura		
Permeabilitatea la aer	ASTM D 737(200Pa)	4-8 mc/mp/h
Permeabilitate la vapori de apa	JIS L 1099B-2	>7000 g/mp/24h
Coloana de apa	EN ISO 20811	>10000 mm

test de pulverizare	AATCC22	5 grade
---------------------	---------	---------

Fiecare dintre celule de compostare intensiva si biouscare este inchisa cu o usa, actionata electric, care poate fi deschisa pentru a permite accesul pentru umplere, deplasare si golirea celulei. Aceste usi sunt inchise in timpul procesului de compostare

Cellule de biostabilizare deseuri biodegradabile verzi

Caracteristici dimensionale:

Dimensiune exterioara maxime ale constructiei	10,60 x 29,50 m
Dimensiune interioara al unei celule	7,00 x 10,00 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima	6,45 m
Suprafata construita	312,70 mp
Suprafata desfasurata	312,70 mp
Volum construit/ celula	410 mc
Numar celule	4
Volum construit total	1640 mc

Din punct de vedere constructiv, celulele au o structura cu stalpi de beton armat si diafragma de beton armat pe toate laturile care se intrerupe in zonele de acces.

Intregul ansamblu de celule este inchis perimetral cu zidarie tencuita iar zonele de inchidere cu membrana acestea este fixata de structura de beton a parapetilor, a stalpilor, a grinzilor de beton armat si de arcele de cerc aflate in axele A si M pentru fiecare celula in parte.

Scurgerea apelor este realizata atat prin panta de 1% a intregii structuri a celulelor cat si prin inchiderile membranei intre arce, de forma unui jgeab.

Intregul ansamblu de celule este inchis perimetral cu o membrana de structura de beton a parapetilor, a stalpilor, a grinzilor de beton armat dar si arcelor de cerc pentru fiecare celula in parte

Fiecare celula este echipata cu un sistem de aerare in podea. Sistemul este alcatuit din :

- 4 canale de beton integrate in podea (fiecare cca 9 m lungime)
- Canale de beton acoperite cu capace performante
- Conectarea conductelor la canale, Dn 160
- distribuitor aer, Dn 200 cu 4 conexiuni pe partea din spate a fiecarei celule (inclusiv compensatoarele si conectarea la canalele de aerisire si ventilatoare)

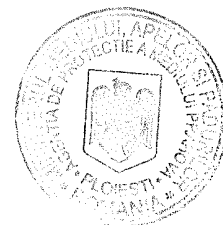
Fiecare dintre celule de compostare intensiva este inchisa cu o usa, actionata electric, care poate fi deschisa pentru a permite accesul pentru umplere, deplasare si golirea celulei. Aceste usi sunt inchise in timpul procesului de compostare

Celulele de biostabilizare deseuri biodegradabile verzi sunt amplasate langa fatada estica a celulelor de biostabilizare deseuri reziduale. Accesul la celule se realizeaza prin latura sudica

Biofiltre

Biofiltrele(2 buc) sunt amplasate in spatele celulelor de compostare intensiva a deseurilor reziduale. Accesul la biofiltre se realizeaza de pe o platforma centrala aflata intre ce 2 biofiltre. La un filtru accesul se face pe latura estica iar la celalalt pe latura vestica. Golul are o latime de 3,00 m iar inaltimea acestuia va merge pana la cota superioara a parapetului de beton armat (2,64m).

Caracteristici dimensionale



Dimensiune exterioara maxime ale constructiei	9,90 x 14,90 m
Dimensiune interioara al unei biofiltru	9,40 x 14,40 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima la parapet	2,64 m
Suprafata construita/ biofiltru	147,51 mp
Suprafata desfasurata/biofiltru	147,51 mp
Numar biofiltre	2

Din punct de vedere constructiv, biofiltrele au o structura cu diafragme de beton armat pe toate laturile care se intrerupe in zona de acces.

Structura biofiltrelor – diafragme beton cu inaltime intre 2,50m si 2,64 m. Biofiltrele nu vor fi inchise.

Sopron maturare deseuri reziduale

Sopronul este amplasat in partea nordica a proprietatii.

Caracteristici dimensionale

Dimensiune maxima ale constructiei	45,00 x 65,00 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima	7,00 m
Suprafata construita	2925 mp
Suprafata desfasurata	2925 mp
Volum construit	18346,25 mc

Structura generala a sopronului este din stalpi metalici cu grinzi de tip "I" pentru fiecare tronson si pane metalice de tip "Z" pentru montarea invelitorii. Cladirea are aspectul unui sopron metalic fara inchideri perimetrare.

Scurgerea apelor se realizeaza printr-un sistem de jgheaburi si burlane ce asigura scurgerea apelor provenite din precipitatii.

Sopron maturare deseuri biodegradabile verzi

Sopronul este amplasat la 15 m fata de latura de acces spre celulele de compostare intensiva deseuri biodegradabile verzi.

Caracteristici dimensionale

Dimensiune maxima ale constructiei	24,80 x 7,80 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima	7,00 m
Suprafata construita	193,44 mp
Suprafata desfasurata	193,44 mp
Volum construit	1189,5 mc

Structura generala a sopronului este din stalpi metalici cu grinzi de tip "I" pentru fiecare tronson si pane metalice de tip "Z" pentru montarea invelitorii. Cladirea are aspectul unui sopron metalic fara inchideri perimetrare.

Invelitoarea intregului sopron este din panouri de tabla cutata cu 0,6 mm grosime, cu inaltimea cutei de 43 mm, montate pe pane metalice. Scurgerea apelor se realizeaza printr-un sistem de jgheaburi si burlane ce asigura scurgerea apelor provenite din precipitatii.

Cladire administrativa, laborator, grup social Femei- barbati

Cele 2 cladiri sunt amplasate la o distanta de 8 m intre ele, corpul administrativ/ laborator la 4 m fata de drumul de acces in statie iar corpul de vestiare la 29 m fata de drumul de acces. Ambele corpuri de cladire sunt formate din module de containere alipite,

Caracteristici:

Dimensiune maxima a corpului administrativ si laborator	17,10 x 9,10 m
Dimensiune maxima a corpului vestiar (grup social femei – barbati)	12,20 x 6,10 m
Regim de inaltime	P (parter)
Inaltime maxima	2,70 m
Suprafata construita/ desfasurata corp administrativ	140,60 mp
Suprafata construita/desfasurata corp vestiare	74 mp
Volum construit corp administrativ	380 mc
Volum construit corp vestiare	280 mc

Scurgerea apelor este realizata printr-un sistem de jgaburi si burlane integrate in structura containerelor, ce asigura scurgerea apelor provenite din precipitatii.

Laboratorul cu dotări specifice va permite operatorului monitorizarea factorilor de mediu aer, apă, sol.

Containere gospodaria de apa

Cabina putului forat este o constructie ingropata avand dimensiunile interioare Lx l 3,3x2x3 m, h = 2m, accesul la put fiind ridicat cu 0,3 m deasupra terenului. In jurul forajului este creat perimetrul de protectie sanitara, conform HG 930/2005

Container tehnologic pentru amplasarea echipamentelor statiei de tratare a apei cu dimensiuni Lx l x h= 6x 2,4x 2,4, montat pe platforma betonata.

Echipamentele instalatiei de dezinfectie cu NaOCI sunt amplasate intr-un container tehnologic dimensiunile Lxlxh= 3x 2,4x 2,4 m.

Statia de pompare a apei potabila este amplasata intr-un container cu dimensiunile Lx l x h= 6x 2,4x 2,4m.

Echipamentele statie pompe de apa pentru stins incendiilor si apa tehnologica sunt amplasate in container tehnologic cu dimensiunile Lxlxh = 6x2,4x2,4 m, montat pe o platforma betonata in vecinatatea rezervorului pentru inmagazinarea apei pentru stins incendiu si apa tehnologica.

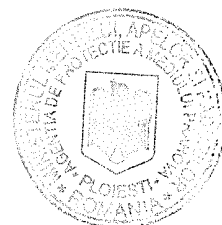
Toate containerele tehnologice sunt prevazute cu toate dotarile necesare din punct de vedere sanitar, electric, incalzire, ventilatie/climatizare.

Containere statie de tratare levigat

Echipamentele statie de tratare levigat sunt montate intr-un container tehnologic Lx l x h = 6,192 x 2,438 x 2,891 prevazut cu toate dotarile necesare din punct de vedere sanitar, electric, incalzire si ventilatie. Containerul tehnologic este amplasat pe planseul din beton armat al bazinului de levigat.

8.2. Descrierea principalelor activități

În tratamentul mecano-biologic, materialul rezidual este supus unei serii de operații mecanice și biologice care vizează reducerea volumului deșeurilor și stabilizarea acestora pentru a reduce emisiile de la eliminarea finală. În mod obișnuit, operațiile mecanice, includ maruntirea si separarea materialul rezidual în fracțiuni care vor fi tratate ulterior-compostarea în instalații de compostare, cu optimizarea condițiilor procesului, precum și cu filtrarea gazului produs. Posibilitățile de reducere a cantității de material organic care urmează a fi depozitate în depozitele de deșeuri sunt mari, de 40-60% .



STMB va trata deseurile reziduale si deseurile verzi - deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si pietre colectate din judetul Prahova.

Deseurile introduse in instalatie sunt:

- deseuri reziduale- care contin in principal deseuri de tip biodegradabil dar si pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proasta. De asemenea, va contine o parte din fractia mixta care nu a fost colectata in containerul corespunzator.
- deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si pietre.

Cantitatea totala estimata de intrare, care a stat la baza proiectarii STMB este de 150065 tone/an, din care:

- 146960 tone/an deseuri reziduale;
- 3105 tone/an deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si pietre.

Fluxul de activitati care se vor desfasura pe amplasament presupune:

- acces in incinta si cântarire pe platforma electronica de cântarire, amplasata la intrare
- inspectia vizuala a compozitiei deseurilor
- acces si descarcare a deseurilor in zona de receptie deseuri din sopronul de tratare mecanica (deseurile reziduale vor fi separat depozitate de deseurile verzi)
- incarcare in tocatore si maruntirea deseurilor
- sitare si separare pe fractii
- separare magnetica a fierului
- preluarea refuzului de ciur (fractie > 80mm), descarcarea in pres- containere de 28 mc
- preluare fractie <80 mm si descarcare in containere de 40mc
- tratare biologica intensiva/ bioscare
- controlul procesului de tratare intensiva (PLC – umiditate, oxigen, temperatura)
- mutarea deseului pretrat biologic in zona de maturare si resistemizarea gramezilor in aer liber
- maturare (fermentare aeroba, neacoperita)
- deșeurile 19 05 03 "compost fără specificarea provenienței" rezultate din deseuri reziduale sunt transferate catre depozitul de deșeu conform SMID ,la co- procesare în instalații autorizate si /sau utilizate in amenajarea terenurilor degradate, poluate, imbunatatirea calitatii solurilor, inchideri de mine/cariere de suprafata (rezultat in urma tratarii deseurilor biodegradabile de la bucatarii si cantine si alte deseuri biodegradabile) conform prevederilor Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile .
- compostul rezultat din deseuri verzi este valorificat drept ingrasamant natural pentru spatii verzi.

Sistemul informatic integrat al Proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Prahova va gestiona activitățile desfășurate pe amplasament.

În STMB s-a implementat un sistem SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) care are rol în monitorizarea parametrilor și conducerea procesului de tratare.

Prin Sistemul SCADA Operatorul are posibilitatea de a monitoriza toate funcțiile și parametrii procesului de tratare, respectiv va avea posibilitatea de a interveni de la distanță asupra procesului tehnologic prin configurare de parametri, setări de comenzi (ex. porniri/oprirea pompei).

8.2.1 Descrierea procesului tehnologic

a) Receptia deseurilor

Se aplica **Procedurile de preacceptare si de acceptare a deseurilor** .

Deșeurile municipale și similare acestora care trec prin fluxul de tratare, sunt aduse de către transportatori/salubrizatori. Natura deșeurilor recepționate prima dată este verificată de persoana responsabilă cu cântărirea. După înregistrarea la cântar, vehiculul va fi îndrumat spre locul de descărcare, unde, angajatul responsabil cu recepția de la stația de tratare mecano-biologică va indica zona exactă de descărcare.

Deseurile introduse în instalație sunt:

- deseuri reziduale municipale- care conțin în principal deseuri de tip biodegradabil dar și pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proastă, conțin și o parte din fracția mixtă care nu a fost colectată în container, inclusiv cele transportate de la stațiile de transfer. Din aceeași categorie fac parte și deșeurile biodegradabile de la bucătării, restaurante și cantine și alte deseuri biodegradabile.
- deseuri biodegradabile din grădini, parcuri și pietre.

Se aplică Procedura de respingere a deșeurilor care nu corespund criteriilor de acceptare, dacă în urma verificării deșeurilor și documentelor se constată că acestea sunt necorespunzătoare,:

- se rețin documentele și se direcționează mașina către zona de parcare
- se informează conducătorul STMB
- se ia legătura cu colectorul de deseuri
- se decide acțiunea corespunzătoare

Deseuri care nu se primesc la STMB:

- deseuri voluminoase;
- deseuri periculoase;
- deseuri lichide;
- deseuri medicale

Se prelevează probe pentru verificarea deșeurilor în cazul în care, după efectuarea inspecției vizuale la intrare, se consideră necesară efectuarea de verificări suplimentare, din transportul respectiv de deseuri

Cantitatea totală estimată de intrare, care a stat la baza proiectării STMB este de 150065 tone/an, din care:

- 146960 tone/an deseuri reziduale municipale;
- 3105 tone/an deseuri biodegradabile din grădini, parcuri și pietre.

b) Descrierea procesului tehnologic de tratarea mecanică

b1. Descrierea procesului tehnologic de tratare mecanică a deșeurilor reziduale

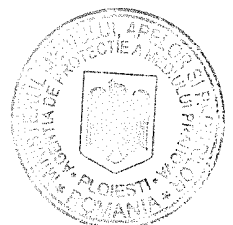
Tratarea mecanică constă din următoarele procese:

- sortare manuală a deșeurilor voluminoase care se regăsesc accidental în amestec în deșeurile recepționate
- încărcarea buncarului de primire-dozare deseuri
- maruntirea
- separarea fracțiilor de deseuri maruntite prin ciurul rotativ
- separarea magnetică – separarea deșeurilor feroase

În sopronul de recepție, în cazul în care se depistează la inspecția vizuală deseuri voluminoase acestea vor fi separate.

Pentru tratarea mecanică s-a optat pentru două linii tehnologice identice.

Buncarul primire - dozare deseuri cu banda transportoare în buncar este alimentat cu deșeurile din sopron de recepție de către un încărcător frontal.



Deseurile din buncar ajung în toculator electro-hidraulic staționar cu rotor unde sunt maruntite. Evacuarea deseurilor maruntite către ciurul rotativ se face printr-o bandă transportoare care este parte integrantă a toculatorului.

Deseurile maruntite sunt deversate în ciurul rotativ unde vor fi separate fracțiile:

- fracția >80mm (refuzul de ciur) -cod deșeu 19 12 12 care este deversată din ciur pe bandă de transport sort mare, trece pe sub un separator magnetic și este deversată în containere atasate capetelor de presare în vederea presării și transportată la depozitul de deseuri;
- fracția < 80mm- cod deșeu 19 12 12 este preluată de bandă de colectare, ce deversează deseurile pe bandă de evacuare. Deasupra benzii de evacuare există un separator magnetic iar deseurile sunt deversate în containere de capacitate mare prin intermediul unei benzi reversibile.

Fracția deșeu >80 mm va fi descărcată prin intermediul unei **benzi transportoare** (amplasată la ieșirea din ciur) în containere, atasate capetelor de presare după care sunt transportate :

- la depozitul de deseuri conform SMID sau
- la biuscarea în celula de biostabilizare și biuscarea deșeurilor reziduale (în limita disponibilității capacității celulelor) sau
- la co-procesare în instalații autorizate

Capul de presare (Presa staționară) cu prescontainer de 28 mc este compus din: prescontainer 28 mc, presa staționară - instalație hidraulică pt acționare berbec presare, instalație de automatizare pentru acționare presa, gheare de prindere container acționate cu mecanism de clinchet. Sistemul automat de schimbare a containerelor este format dintr-o platformă pentru poziționarea a 3 prescontainer de 28 mc, permite poziționarea succesivă a containerelor în fața presei de compactare.

Separatorul magnetic Gantry SGM (bandă de deferare) pentru extragerea materialelor feroase este amplasat deasupra benzii de evacuare fracție > 80mm și deasupra benzii de evacuare fracție < 80 mm.

La ieșirea din ciurul rotativ, fracția < 80 mm este preluată de bandă transportoare colectoare amplasată sub ciurul rotativ și deversată pe bandă de evacuare. De pe bandă de evacuare, deșeurile sunt preluate de bandă reversibilă și se deversează alternativ în 2 containere Abroll de capacitate mare de capacitate 40 mc. Aceste fracții merg mai departe pe fluxul de tratare biologică.

Întregul flux tehnologic este supervizat de instalația electronică cu panou de comandă și control care monitorizează următorii parametri: starea de funcționare pornit/oprit, defecte ale echipamentelor. În caz de avarie, din orice punct al instalației unde se află montat un dispozitiv de oprire de avarie, se va opri întreaga instalație de tratare mecanică. Tabloul general de comandă dispune de un display pe care sunt afișați parametrii principali.

b2 . Descrierea procesului tehnologic de tratare deseuri biodegradabile din gradini, parcuri, pietre

Tratarea mecanică a deseurilor biodegradabile din gradini, parcuri, pietre constă din următoarele procese:

- maruntirea
- separarea fracțiilor de deseuri maruntite prin ciurul rotativ

Deseurile din parcuri, gradini și pietre sunt maruntite în toculator urmate de o sortare prin separarea fracțiilor mari rămase în urma tocării. Deșeurile maruntite sunt transportate către celulele aferente în vederea tratării biologice.

c) Tratare biologică și biuscarea

Descompunerea aeroba este un proces controlat, aerob, biologic, de oxidare, de biodegradare si stabilizarea fractiilor organice de deseuri. Tratata biologic reprezinta transformarea materiei organice in reziduuri solide, caldura, CO₂ si apa, prin actiunea microorganismelor in prezenta oxigenului.

In urma procesului de tratare biologica a deseurilor reziduale, fractia < 80 mm, rezultă deșeuri cod 19 05 03. Prin procesarea deseurilor verzi si a deseurilor biodegradabile de la bucătării și cantine, se va obtine produs final, compost care poate fi valorificat.

In STMB Ploiesti , este prevazut o tratare biologica in doua etape:

- **A- Etapa 1 – descompunerea aeroba** (compostare intensiva) in celule acoperite cu membrana semipermeabila;
- **B- Etapa 2 - maturarea**

A1 Descompunerea aeroba (compostarea) a deseurilor reziduale (fractia <80mm)

Etapa de descompunere aeroba (compostarea intensiva) are loc in 13 celule acoperite cu membrane semipermeabile, care sunt proiectate pentru a reduce emisiile (praf, miros) si inchise cu usi .

Fractia de deseuri < 80 mm rezultata din procesul de tratare mecanica , se incarca in celule inainte de inceperea procesului. Umplerea si golirea celulelor se face cu un incarcator frontal. In scopul optimizarii procesului, gramenzile de deseuri sunt deplasate cel putin odata in timpul procesului de descompunere dintr-o incinta in alta.

Timpul de retentie in proces a acestor fractii de deseuri in celule este stabilit la aproximativ 28 zile.

Pentru a sprijini procesul de descompunere, fiecare incinta este aerata prin ventilare sub presiune prin canale de aerare in podea. Pentru controlul sistemului de aerare si pentru a mentine conditiile optime de proces, se monitorizeaza oxigenul si temperatura. Pentru a realiza aerarea, fiecare celula este echipata cu un ventilator si conducte de aerare controlate separat.

In celulele, pentru scurgerea levigatului care rezulta din procesul de compostare este instalata o retea de colectare levigat. Levigatul va fi dirijat catre bazin de colectare si tratat. Levigatul/ concentratul rezultat dupa tratare este dirijat in apropierea fiecarei celule de compostare pentru a fi injectat pe materialul biostabilizat; deoarece sistemul este proiectat sa usuce materialul mai mult decat sa creeze o umiditate optima de degradare biologica, acest sistem nu va fi neaparat necesar in timpul functionarii normale .

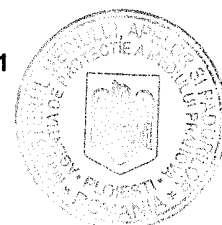
Celulele de compostare intensiva sunt acoperite de o membrana semipermeabila cu trei straturi.

Membrana permite ca vaporii de apa si aerul sa treaca prin cele trei straturi din interior spre exterior, dar blocheaza praful si mirosul in acelasi timp.

Tot pentru controlul emisiilor de miros, praf, umiditate excesiva langa celulele de biostabilizare au fost prevazute 2 biofiltre. Acestea, prin intermediul tubulaturii din spatele celulelor vor ajuta la controlul emisiilor/ umiditatii in timpul procesului biologic. Astfel, aerul evacuat din fiecare incinta poate fi dirijat catre biofiltre cu ajutorul conductelor instalate pe partea din spate a celulelor.

Dupa 28 de zile deșeurul rezultat cod 19 05 03 va fi incarcat in autocamioane cu ajutorul unui incarcator frontal si transportat in zona de maturare.

Intrare fractie <80mm	110220 t/an
Durata de operare	260 zile/an
Timp de functionare compostare intensiva	365 zile/an
Capacitatea tone/zi	424 t/zi
Greutatea specifica	0,6 t/mc



Volum zilnic	706 mc/zi
timp de retentie	28 zile
Suprafata activa a unei celule	480mp
Capacitate maxima per gramada	720 t/ gramada
Flux de aer /gramada	12000 mc/h
Cantitate iesire	66720 t/an

Deșeurile biodegradabile de la bucatarii și cantine și alte deșeuri biodegradabile vor fi introduse și tratate, separat de celelalte deșeuri, într-o celulă de tratare, în vederea utilizării în amenajarea terenurilor degradate, poluate, îmbunătățirea calitatii solurilor, închideri de mine/cariere de suprafață (rezultate în urma tratării deșeurilor biodegradabile de la bucatarii și cantine și alte deșeuri biodegradabile) conform prevederilor Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile .

A2 Descompunerea aeroba (compostarea) a deșeurilor din grădini, parcuri și pietre

După maruntire și sortare- separarea fracțiilor mari, în scopul de a crea un strat omogen, deșeurile sunt transportate în zona de descompunere aerobă. Există 4 celule închise (mai mici decât cele pentru deșeuri reziduale), acoperite cu membrane semi-permeabile care sunt proiectate pentru a reduce emisiile de praf și miros. Celulele pentru deșeuri din grădini, parcuri și pietre sunt echipate în mod similar ca celulele pentru deșeurile reziduale (cu excepția ventilatoarelor care au o capacitate mai mică).

Intrare	3105 t/an
Durata de operare	260 zile/an
Timp de functionare compostare intensiva	365 zile/an
Capacitatea tone/zi	11,9 t/zi
Greutatea specifica	0,6 t/mc
Volum zilnic	19,9 mc/zi
timp de retentie	28 zile
Suprafata activa a unei celule	70mp
Capacitate maxima per gramada	84 t/ gramada
Flux de aer /gramada	1000 mc/h
Cantitate iesire	1475 t/an

B1. Maturarea deșeurilor reziduale 19 05 03 (fracția <80mm)

După compostarea intensivă și biostabilizare, deșeurile 19 05 03 rezultat din această etapă de tratare sunt transferate în zona de maturare cu ajutorul unui camion de 18 mc.

Zona de maturare este un sopron cu platforma de beton și un acoperiș metalic unde materialul este depus în grămezi. Deplasarea grămezilor în timpul fazei de maturare se face cu un încărcător frontal care va optimiza procesul de maturare și reducerea masei.

Timpul de reținere a materialului în etapa de maturare este de 14 zile.

După maturare, deșeurile cod 19 05 03 (CLO) stabilizate sunt transferate la depozitul conform SMID pentru eliminare sau valorificate prin co-procesare în instalații autorizate și/sau utilizate în amenajarea terenurilor degradate, poluate, îmbunătățirea calitatii solurilor, închideri de mine/cariere de suprafață (rezultat în urma tratării deșeurilor biodegradabile de la bucatarii și cantine și alte deșeuri biodegradabile) conform prevederilor Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile .

Intrare material compostare intensiva	66720 t/an
Durata de operare	260 zile/an
Timp de functionare maturare	365 zile/an
Capacitatea tone/zi	212 t/zi
Greutatea specifica	0,6 t/mc
Volum zilnic	353 mc/zi
timp de retentie	14 zile
Capacitate maxima per gramada	321 t/ gramada
Cantitate iesire	63028 t/an

B2. Maturarea deseurilor din gradini, parcuri, pietre

Dupa compostarea intensiva, deseurile verzi ramase sunt transferate la etapa de maturare care are loc sub un sopron similar ca si spronul aferent maturarii deseurilor reziduale. Dupa maturare, materialul rezultat va fi cernut printr-o sita mobila, in scopul de a crea un compost de calitate care poate fi folosit in scopuri de gradinarit.

Intrare material compostare intensiva	1475 t/an
Durata de operare	260 zile/an
Timp de functionare maturare	365 zile/an
Capacitatea tone/zi	5,8 t/zi
Greutatea specifica	0,6 t/mc
Volum zilnic	9,6 mc/zi
timp de retentie	14 zile
Capacitate maxima per gramada	23,4 t/ gramada
Cantitate iesire	1401 t/an

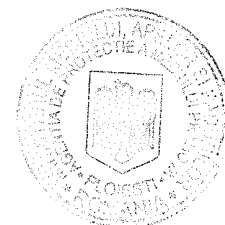
C. Biouscarea

Fractia >80 mm, deșeu 19 12 12 rezultat de la operația de separare mecanică prin ciurul rotativ, va fi descarcata, prin intermediul benzii transportoare amplasata la iesirea din ciur, in containere atasate capetelor de presare dupa care poate fi transportat la biouscare, în celula de biostabilizare și biouscare deșeuri reziduale (în limita disponibilității capacității celulelor). Timpul de retentie în celulă este de 14 zile, după care deșeul rezultat poate fi co-procesat în instalații autorizate.

Pentru a sprijini procesul de descompunere, incinta (celula) este aerata prin ventilare sub presiune prin canale de aerare in podea. Pentru controlul sistemului de aerare si pentru a mentine in conditiile optime de proces, se monitorizeaza oxigenul si temperatura. Pentru a realiza aerarea, celula este echipata cu un ventilator si conducte de aerare controlate separat.

In celulelă, pentru scurgerea levigatului care rezulta din procesul de biouscare este instalata o retea de colectare levigat. Levigatul va fi dirijat catre bazin de colectare si tratat. Celula de biouscare este acoperită de o membrana semipermeabila cu trei straturi. Membrana permite ca vapori de apa si aerul sa treaca prin cele trei straturi din interior spre exterior, dar blocheaza praful si mirosul in acelasi timp.

Tot pentru controlul emisiilor de miros, praf, umiditate excesiva, celula de biouscare este conectată la tubulatura din spatele celulelor și astfel, aerul evacuat din incinta poate fi dirijat catre biofiltre. Dupa 14 zile deșeul rezultat cod 19 12 12 biouscat va fi incarcat in autocamioane cu ajutorul unui incarcator frontal si transportat la co-procesare în instalații autorizate.



Instalatii si structuri auxiliare pe amplasament

a. Gospodaria de apa

Gospodaria de apa este compusa din:

- sursa proprie de apa subterana- put forat de medie adancime;
- statie de tratare apa in vederea potabilizarii;
- instalatie de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu;
- rezervoare de apa potabila;
- statie pompe apa potabila;
- Rezervor de apa pentru stins incendii si apa tehnologica
- Statie de pompe apa stins incendii si apa tehnologica

Putul forat

Alimentarea cu apa pentru necesitatile obiectivului (apa pentru grupuri sanitare si dus, apa tehnologica, apa pentru stingerea incendiilor) se realizeaza prin intermediul putului forat de 100 m adancime.

Cabina putului este o constructie ingropata avand dimensiunile interioare $L \times l = 3,3 \times 2 \times 3$ m, $h = 2$ m, accesul la put fiind ridicat cu 0,3 m deasupra terenului. In jurul forajului s-a creat perimetrul de protectie sanitara, conform HG 930/2005

Putul este echipat cu o pompa submersibila cu debitul pompei de $Q = 3$ l/s si presiune de functionare de 4 bar.

Instalatiile hidromecanice aferente putului cuprind: electropompa, traductor de presiune si nivel al apei, debitmetrul electromecanic, clapeta de retinere, vana de izolare a electropompei, supapa automata de dezaerisire si hidroforul cu $V = 100$ l. Aceste echipamente, impreuna cu tabloul de alimentare cu energie electrica si automatizare a putului se monteaza in cabina de protectie a putului.

Statie de tratare apa in vederea potabilizarii

Pentru asigurarea indicatorilor de calitate ai apei necesara consumului menajer exista o statie de tratare apa in vederea potabilizarii.

Calitatea apei la iesirea din statia de tratare va respecta paramentrii de calitate ai apei potabile conform normelor in vigoare (legea 458/2002). Debitul de potabilizare este de $Q = 0,2$ l/s (productie apa potabila).

Echipamentele statiei de tratare sunt amplasate intr-un container tehnologic cu dimensiuni $L \times l \times h = 6 \times 2,4 \times 2,4$, montat pe o platforma betonata.

Containerul este prevazut cu toate dotarile necesare din punct de vedere sanitar, electric, incalzire, ventilatie/climatizare.

Instalatie de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu

Pentru dezinfectarea apei de alimentare a consumatorilor menajeri, provenita din sursa subterana, tratata in cadrul statiei de tratare, gospodaria de apa este dotata cu o instalatie de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu (NaOCl).

Conform Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile cu completarile si modificarile ulterioare, valoare de 0,5 mg/l clor rezidual liber se aplica la iesirea din statia de tratare, functie de debit, iar la iesirea din statia de pompe apa potabila (dupa rezervorul de apa potabila) se face o corectie a clorului rezidual. La capat de retea, continutul minim a clorului rezidual liber va fi de 0,1 mg/l.

Hipocloritul de sodiu (NaOCl) este o solutie chimica utilizata frecvent in aplicatii de tratare a apei ca agent oxidant si dezinfectant.

Hipocloritul se introduce in apa prin pompe de dozare, care pot sa efectueze un dozaj constant. Cantitatea dozajului se efectueaza pe baza debitului de apa care trece prin instalatie sau in functie de valoarea concentratiei de clor rezidual din apa. Instalatia este

prevazuta cu tablou de automatizare. Doza de clor remanent in reseaua de distributie nu trebuie sa depaseasca $0,25 \text{ mg/dm}^3$, dar nici sa fie sub $0,1 \text{ mg/dm}^3$.

Componentele instalatiei de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu sunt urmatoarele: pompe dozatoare, recipient stocare a solutiei de hipoclorit de sodiu, unitatea de comanda si control al dozarii hipoclorit de sodiu, celula de masurare clor rezidual liber, debitmetru cu transmitator de impulsuri, circuite de legatura intre echipamentele instalatiei.

Echipamentele instalatiei de dezinfectie cu NaOCl sunt amplasate intr-un container tehnologic dimensiunile $L \times l \times h = 3 \times 2,4 \times 2,4 \text{ m}$ prevazut cu toate dotarile necesare din punct de vedere sanitar, electric, incalzire, ventilatie/climatizare.

Rezervoare de inmagazinare apa potabila

Pentru inmagazinarea apei potabile necesare consumului sunt 2 rezervoare cu un volum total util de $V=2 \times 2 = 4 \text{ mc}$.

Rezervoarele sunt din material compozit, special pentru apa potabila si sunt amplasate pe o fundatie de beton in incinta containerului care adaposteste si statia de pompe.

Rezervoarele sunt prevazute cu racorduri pentru intrare/iesire apa, preaplin, aerisire, golire.

Statia de pompe apa potabila

Asigurarea in permanenta a parametrilor necesari functionarii instalatiilor interioare de apa realizeaza cu un grup de pompare complet echipat cu 2 pompe - 1 activa + 1 rezerva, cu turatie variabila si un recipient de hidrofor cu membrana cu $V=200 \text{ l}$.

Caracteristicile grupului de pompare apa potabila sunt:

- debitul pompei: $Q = 2 \text{ l/s}$;
- presiunea de functionare: $P = 4 \text{ bar}$.

Grupul de pompare este compus din sasiu metalic pe care se va monta pompa activa si cea de rezerva, colectorul de aspiratie si de refulare cu robinete de inchidere, de retinere, manometre, senzor presiune, tablou electric de comanda si control.

Functionarea pompelor (pornire/oprire) se va face automat, functie de presiunea din retea. In cazul lipsei apei din rezervor, pompele se vor opri automat.

Rezervoarele de inmagazinare, grupul de pompare apa potabila si vasul hidrofor cu volum $V=200 \text{ l}$ sunt amplasate intr-un container cu dimensiunile $L \times l \times h = 6 \times 2,4 \times 2,4 \text{ m}$. Containerele tehnologice in care sunt amplasate Statia de tratare (potabilizare), Instalatia de clorinare si Statia de pompare sunt amplasate pe o platforma betonata comuna.

Rezervor de apa pentru stins incendiu si apa tehnologica

Pentru asigurarea rezervei intagibile si rezerva apa tehnologica exista un rezervor metalic circular, cu un diametru $D=8 \text{ m}$ si Volum util $V=220 \text{ mc}$, amplasat supraterran pe o platforma betonata circulara.

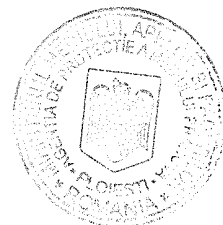
Statia de pompe apa pentru stins incendiu si apa tehnologica

Asigurarea in permanenta a parametrilor necesari functionarii instalatiilor cu hidranti exteriori se realizeaza cu un grup de pompare apa incendiu hidranti exteriori, complet echipat cu 2 pompe (1 activa + 1 rezerva).

Caracteristicile grupului de pompare apa pentru stins incendiu hidranti exteriori sunt:

- debitul pompei $Q=20 \text{ l/s (1A) + 20 l/s (1R)}$;
- presiune de functionare : $P=6 \text{ bar}$.

Grupul de pompare va include un sasiu metalic pe care se vor monta pompa activa/rezerva, colector de aspiratie si de refulare cu robinete de inchidere, de retinere, manometre, senzori presiune, tablou electric de comanda si control.



Functionarea pompelor (pornire/oprire) se va face automat, functie de presiunea din retea prin intermediul recipientelor de hidrofor (2 buc), fiecare cu un volum de $V=200$ l.

In cazul lipsei apei din rezervor, pompele se vor opri automat.

Oprirea pompelor de incediu (activa/ rezerva) se face numai manual din statia de pompare.

Asigurarea parametrilor necesari functionarii instalatiilor tehnologice si implicit mentinerea sub presiune a retelei comune de apa incediu si apa tehnologica se va realiza prin intermediul unei pompe de apa tehnologica.

Caracteristicile pompei de apa tehnologica sunt:

- debitul pompei: $Q = 1$ l/s;
- presiunea de functionare: $P = 4,5 - 6$ bar.

Functionarea pompei de apa tehnologica se face automat, functie de presiunea din retea prin intermediul recipientelor de hidrofor cu membrana.

Echipamentele statie pompe de apa pentru stins incedii si apa tehnologica sunt montate in container tehnologic cu dimensiunile $L \times l \times h = 6 \times 2,4 \times 2,4$ m, pe o platforma betonata in vecinatatea rezervorului pentru inmagazinarea apei pentru stins incediu si apa tehnologica.

Containerul tehnologic este prevazut cu toate dotarile necesare din punct de vedere sanitar, electric, incalzire, ventilatie/climatizare.

b) Retea de distributie apa potabila, apa de stingerea incendiilor si apa tehnologica

Pentru distributia apei potabile, apei de incediu si apei tehnologice, in incinta STMB exista urmatoarele retele:

- retea exterioara de apa potabila;
- retea exterioara de apa pentru stins incediu si apa tehnologica.

Retea exterioara de apa potabila

Distributia apei potabile la consumatorii din incinta se realizeaza printr-o retea de distributie ramificata.

Reteaua exterioara de alimentare cu apa potabila se executa din teava si fittinguri de polietilena de inalta densitate tip PEHD PE 100 SDR 17 PN10, imbinata prin sudura, avand diametrul $D_e 63 \times 3,8$ mm si o lungime de 230m.

Retea exterioara de apa pentru stins incediu si apa tehnologica

Alimentarea cu apa se face prin retele (sub presiune prin intermediul statiei de ridicare a presiunii pentru stins incediu cu hidranti si apa tehnologica) care vor asigura debitul si presiunea necesara, direct de la hidranti.

Alimentarea cu apa se face printr-o retea de distributie inelara, comuna pentru hidranti exteriori si apa tehnologica (hidranti de gradina amplasati langa obiectele tehnologice).

Reteaua este impartita in sectoare prin vane de sectorizare, astfel incat sa se poata izola in caz de avarie.

Pentru stingerea incendiilor din exterior s-a prevazut un numar de 11 hidranti supraterani, 4 fiind in functiune simultana asigurand un debit de calcul de 20 l/s.

Hidranti exteriori permit servirea tuturor punctelor sau obiectelor ce trebuie protejate, considerand raza de actiune a hidrantilor in raport cu lungimea furtunului de maximum 120m.

Hidranti sunt amplasati la o distanta de minimum 5 m de zidul cladirilor pe care le deservesc. In caminele vanelor de sectionare au fost prevazute robinete de golire si de aerisire/dezaerisire.

Reteaua exterioara de apa de incediu(hidranti interiori si exteriori) este executata din tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate PEHD PE 100 SDR 11 Pn16, imbinata prin sudura avand diametrul De 180 x16,4m.

Pentru alimentarea celor 3 hidranti de gradina s-a utilizat teava si fittinguri din polietilena de inalta densitate PEHD PE 100 SDR 11 Pn16, imbinata prin sudura avand diametrul De 32 x 3.0m.

Necesar apa de incediu pentru hidranti exteriori:

- debit: 20,00 l/s
- timp teoretic de functionare: 180min
- rezerva hidranti exteriori: 216,0 mc
- Durata de refacere a rezervei intagibile: T = 24 ore
- Debitul de refacere: $Q_{ri}= 2,5$ l/s

Volume de apa asigurate din surse pentru alimentarea cu apa a folosintei :

- Regim minim: $V_{zi}=10,41$ mc/zi, Van 3,8 mii mc;
- Regim nominal: $V_{zi}=11$ mc/zi, Van 4 mii mc;

c)Retele exterioare de canalizare ape menajere, ape pluviale si levigat

In vederea colectarii apelor uzate menajere, apelor pluviale si a levigatului rezultat in urma procesului de tratare a deseurilor in STMB, pe amplasament exista urmatoarele retele:

- retea exterioara de canalizare ape uzate menajere
- retea exterioara de canalizare ape pluviale;
- retea exterioara de canalizare levigat

Retea exterioara de canalizare ape uzate menajere

Conductele de colectare si evacuare a apelor uzate menajere sunt realizate din tuburi de PVC –KG, cu diametrul de De 200 x 4,9 mm. Traseul acestor conducte este scurt avand lungimea de 8m, cu evacuare in bazinul vidanjabil amplasat in apropierea portii de acces in incinta, avand volumul util de 20 mc.

Pe traseul retelei de canalizare, in punctele de schimbare a directiei si in punctele de racord a colectoarelor s-au prevazut camine de vizitare din beton, acoperite cu capace carosabile.

Vidanjarea se face periodic cu transport la statia de epurare a municipiului Ploiesti pe baza contractului incheiat.

Retea exterioara de canalizare ape pluviale

Apele pluviale din incinta (acoperisuri, platforme betonate si drumuri) sunt colectate prin intermediul unor guri de scurgere amplasate in zonele joase ale terenului.

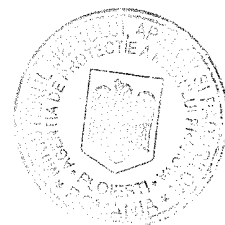
Transportul apei pluviale se realizeaza printr-o retea de canalizare pluviala, realizata din tuburi PVC-KG , avand urmatoarele diametre: De 200x 4,9, 315x 7,7 mm, 400x 9,8mm si 500x 12,3 mm. si lungimea de 26m

Pe traseul retelei de canalizare pluviala in punctele de schimbare a directiei si in aliniament exista camine de vizitare din beton, acoperite cu capace carosabile.

Apele pluviale colectate sunt dirijate catre un separator de hidrocarburi iar apoi sunt evacuate intr-un bazin de retentie din pamanat, cu taluzuri inclinate 1:2, avand un volum total 1650 mc.

Separatorul de hidrocarburi cu filtru coalescent, decantor de namol si by pass este dimensionat pentru un debit maxim de 297 l/s. Separatorul este o constructie compacta , ce este montata subteran si are doua guri de acces acoperite cu capace.

Acest separator are rolul de a indeparta eventualele poluari accidentabile ale apei de ploaie impurificata cu hidrocarburi provenite de la autovehiculele care circula in



incinta. Gradul inalt de purificare a apei pluviale in separator, garanteaza reducerea hidrocarburilor pana la valori sub 5 mg/l.

Apa pluviala colectata in bazinul de retentie va fi utilizata in scop tehnologic(apa de spalare incinta)si apa de stropit spatiile verzi.

In bazinul de retentie ape pluviale este amplasata o pompa submersibila cu plutitor avand urmatoarele caracteristici:

- debit pompa: $Q = 1,0$ l/s;
- presiune de functionare: $P = 3,5$ bar.

Pompa alimenteaza o retea de apa tehnologica care este executat din tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate PEHD PE 100 SDR 26Pn6, imbinare prin sudura, avand diametrul De 63x2,5. Pe reseaua de apa tehnologica s-au prevazut 5 hidranti de gradina amplasati langa obiectele tehnologice.

Pe platformele aferente zonelor de tratare biologica si maturare sunt rigole pentru colectarea apelor pluviale posibil contaminate care sunt dirijate catre reseaua de colectare levigat.

Retea exterioara de canalizare levigat

Levigatul rezultat in urma procesului de tratare mecanica, tratare biologica si levigatul rezultat din spalarea platformelor din sopron de receptie si sopron de tratare mecanica este colectat prin intermediul unei retele de conducte PVC –KG avand diametrul De 200x 4,9 mm lungime 241 m si evacuat intr-un bazin de retentie din beton armat cu un volum util de 50 mc.

Pe traseul retelei de canalizare levigat in punctele de schimbare a directiei si in punctele de racord ale colectoarelor s-au prevazut camine de vizitare din beton, acoperite cu capace carosabile.

Pe platformele aferente zonelor de tratare biologica si maturare sunt rigole pentru colectarea apelor pluviale posibil contaminate care sunt dirijate catre reseaua de colectare levigat.

d)Sistem de tratare si recirculare levigat

Sistemul de tratare si recirculare levigat este compus din urmatoarele instalatii:

- Bazin levigat cu trei compartimente;
- Statie de tratare levigat;
- Pompe de recirculare concentrat;
- Pompa de recirculare levigat (permeat)

Bazinul levigat cu trei compartimente

Bazinul levigat este o constructie de tip cuva rectangulara subterana din beton armat impartita in trei compartimente si anume:

- bazin colectare levigat netratat;
- bazin de colectare concentrat;
- bazin de colectare levigat tratat(permeat)

Bazinul de colectare levigat netratat este o cuva rectangulara subterana din beton armat de volum 50 mc, acoperita, prevazuta cu gol de acces cu scara metalica si goluri tehnologice, acoperite cu capace metalice.

Din reseaua de colectare, levigatul este evacuat in bazin prin intermediul unei conducte de PVC –KG avand diametrul De 200x4,9.

Bazinul este prevazut cu o conducta de legatura cu bazinul de colectare concentrat, cu rol de prea plin pentru cazul in care volumul de levigat netratat depaseste capacitatea de inmagazinare a bazinului.

In interiorul bazinului este prevazut o pompa submersibila prin care se alimenteaza cu levigat, statia de tratare. Pompa de alimentare are debitul $Q = 1$ mc/h si presiunea de functionare $P = 1,5 - 3$ bari.

Pentru monitorizarea parametrilor levigatului, in bazinul de levigat netratat sunt montati senzori pentru determinarea suspensiilor solide, NH_4 , NO_3 , conductivitate, pH si temperatura.

Bazinul de colectare concentrat este o cuva rectangulara subterana din beton armat de volum 27,5 mc, acoperita, prevazuta cu gol de acces cu scara metalica si goluri tehnologice, acoperite cu capace metalice.

In bazin se colecteaza concentratul de la statia de tratare levigat, rezultat in urma tratarii. In interiorul bazinului este prevazut o pompa submersibila prin care se recircula concentratul la celulele de biostabilizare deseuri reziduale. Pompa de alimentare are debitul $Q = 2,5$ l/s si presiunea de functionare $P = 4$ bari.

Conducta de recirculare concentrat este din PEHD PE 100 SDR 26Pn6 imbinata in fittinguri, avand diametrul $D_e 63 \times 2,5$ mm. Pe conducta de recirculare concentrat s-au prevazut 6 hidranti de gradina, utilizati la stropirea gramezilor din celulele de compostare deseuri reziduale.

Bazinul de colectare levigat tratat (permeat) este o cuva rectangulara subterana din beton armat de volum 50mc, acoperita, prevazuta cu gol de acces cu scara metalica si goluri tehnologice, acoperite cu capace metalice. In bazin se colecteaza levigatul tratat (permeat) rezultat in statia de tratare levigabil.

In interiorul bazinului este prevazut o pompa submersibila prin care se recircula permeatul la celulele de biostabilizare deseuri verzi. Pompa de alimentare are debitul $Q = 1,5$ l/s si presiunea de functionare $P = 4$ bar.

Pentru monitorizarea parametrilor levigatului, in bazinul de levigat tratat sunt montati senzori pentru determinarea suspensiilor solide, NH_4 , NO_3 , conductivitate, pH si temperatura.

Conducta de recirculare levigat tratat (permeat) este din PEHD PE 100 SDR 26Pn6 imbinata in fittinguri, avand diametrul $D_e 63 \times 2,5$ mm. Pe conducta de recirculare permeat concentrat s-au prevazut 2 hidranti de gradina, utilizati la stropirea gramezilor din celulele de compostare deseuri biodegradabile verzi.

In cazul in care permeatul este in exces, acesta va fi transferat prin vidanjanare in statia de epurare a municipiului Ploiesti. Parametri de calitate a levigatului tratat vor respecta cerintele impuse pentru deversarea in retele de canalizare (conform NTPA-002)

Statia de tratare levigat

Alimentarea statiei de tratare levigat se face printr-o pompa de alimentare, amplasata in bazinul de colectare levigat netratat. Pompa functioneaza intermitent in functie de nivelul levigatului netratat in rezervorul tampon al statiei.

Capacitatea statie de tratare levigat este de $Q = 12$ mc/zi.

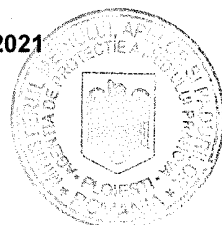
Tehnologia de pretratare a levigatului are la baza principiul osmozei inverse tip DT (disc Tube). In urma tratarii levigatului, rezulta:

- concentrat care se colecteaza in bazinul de colectare concentrat;
- Levigat tratat (permeat) care se colecteaza in bazinul de levigat tratat.

Echipamentele componente ale statiei de tratare levigat sunt montate intr-un container tehnologic prevazut cu toate dotarile necesare din punct de vedere sanitar, electric, incalzire, ventilatie.

Containerul este amplasat pe un planseu de beton al bazinului de levigat si este prevazut cu goluri de trecere a conductelor . Pentru facilitarea accesului la container s-a prevazut o rampa de acces , iar pentru depozitarea reactivilor o platforma betonata de suprafata 3,75 mp(2.5x 1.5 m)

Instalatia de epurare tip "Klarwin" – este o statie de epurare, care functioneaza pe principiul osmozei inverse, in doua trepte, cu un debit de 0,694 mc/h si cuprinde urmatoarele componente principale:



- Pre-filtrarea;
- Treapta de levigat

Prefiltrarea se realizează pentru îndepărtarea particulelor grosiere din levigat. Prefiltrarea se realizează printr-un filtru de nisip care poate fi spălat în contracurent în regim automat. Pentru filtrarea fină este instalat în aval un filtru cartus cu o retenție nominală de 10µm.

Treapta de levigat

Partile modulare ale treptei de levigat sunt conectate în serie pe o construcție în sașiu, instalată într-un container izolat de tip High Cube:

Treapta de levigat are în componența următoarele:

- Tabloul de comandă pentru controlul local
- Sistemul de distribuție a curentului de joasă tensiune
- Transformator de frecvență
- Sistemul de control al procesului
- Dispozitive de măsură
- Pompa de înaltă presiune
- Secțiune bloc modul cu pompe
- Rezervor pentru stocarea permeatului cu pompa de spălare a permeatului
- Rezervor pentru agentul de curățare cu pompa
- Ventile cu control pneumatic
- Conducte confecționate din PVC pentru joasă presiune și din oțel inoxidabil pentru înaltă presiune
- Alimentarea cu aer comprimat
- Sistemul de dozare pentru agentul de curățare ECO CLEANER.

Principiul osmozei constă printr-o filtrare tangențială. Apa netratată trece printr-un strat activ (membrana) cu viteză mare și apa filtrată trece prin membrana în direcție verticală.

Procesul de tratare este următorul :

- levigatul ajunge în stație cu ajutorul unei pompe submersibile aflată în rezervorul metalic de levigat ;
- în stație se face regularizarea pH-ului cu acid sulfuric 96 %, într-un vas de recirculare. pH-ul optim la care lucrează stația este între 6 și 6,5.
- După regularizarea pH-ului levigatul este trecut prin filtrul cu nisip și filtrele « cartus », unde sunt reținute toate particulele mai mari de 10µm.
- După procesul de filtrare anterior, levigatul este trecut prin cele 18 module de filtrare cu membrane.

În urma filtrării rezultă concentrat și permeat:

- Concentratul este pompat în bazinul de concentrat , de unde este recirculat cu o pompă având debitul de 2,5 l/s către celulele de tratare biologică a deșeurilor reziduale.
- Permeatul este pompat în bazinul de permeat, de unde este recirculat cu o pompă de 1,5 l/s către celulele de tratare biologică a deșeurilor biodegradabile verzi din grădini, parcuri și pietre, iar excesul este vidanțat.

e)Rețea de alimentare cu energie electrică

STMB Ploiești se alimentează cu energie prin postul trafo pentru racord la rețeaua de medie tensiune a furnizorului de energie electrică din zonă.

Pe amplasament există instalații de iluminat normal, iluminat de siguranță, iluminat exterior, de priză, de forță , de legare la pământ, de protecție împotriva loviturilor de trăsnet

Instalațiile de iluminat normale sunt realizate din corpuri de iluminat echipate cu :

- surse fluorescente tubulare, montate aparent – Clădirea administrativă, corp vestiare, gospodăria de apă, etc
- surse cu halogenuri mecanice în sopron de tratare mecanică, sopoane maturare.

Instalatia de iluminat de siguranta este instalatia de iluminat de securitate pentru evacuare (pe caile de evacuare)- realizata din corpuri de iluminat cu surse fluorescente, echipate cu baterii locale, cu comutare automata pentru tubul fluorescent, avand autonomie de minim 1 ore.

Instalatia de iluminat exterior este realizata din corpuri de iluminat echipate cu surse de sodiu de inalta presiune, montate aparent pe cladiri si pe stalpi de teava, speciali destinati acestui scop.

Alimentarea cu energie electrica a instalatiilor se realizeaza din tablourile electrice aferente fiecarui obiect, iar alimentarea acestora este cuprinsa in partea tehnologica.

f)Cantar si cabina cantar

La intrarea in incinta amplasamentului, imediat dupa poarta de acces, exista un cantar rutier pentru autocamioane cu ajutorul caruia se stabileste cantitatea de deseuri intrate si cantitatea de deseuri iesite din unitate. Acest cantar are o capacitate de 60 tone. Platforma cantarului suprateran este compusa din fundatia cantarului si doua rampe de intrare/iesire.

g)Statie mobila de carburanti

Statia mobila de carburanti este formata dintr-un rezervor de 5000 litri si o pompa de alimentare prevazuta cu pistol de alimentare cu clapeta de siguranta. Rezervorul este cilindric orizontal suprateran, cu pereti dubli, cu o manta inchisa etans. Interstitiul dintre cele doua mantale ale rezervorului este supravegheat de un detector de scurgeri. Statia este amplasata pe o platforma de beton armat si este dotata cu panou de stingere a incendiilor si stingatoare mobile.

h)Cladire administrativa, laborator, vestiar femei – barbati

Pentru zona administrativa sunt 2 corpuri de cladiri formate din module container, cu structura metalica.

Corpul administrativ/ laborator este amplasat la 4,0 m de drumul de acces iar coprul vestiare la 29 m fata de drumul de acces.

Suprafata corpului administrativ / laborator este de 140,60 mp iar vestiarul femei-barbati 74 mp.

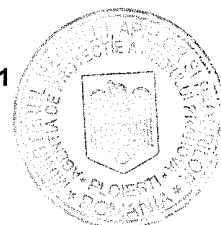
Ambele corpuri administrative au dotarile necesare din punct de vedere sanitar, electric, incalzire, ventilatie/climatizare.

Laboratorul are dotări specifice care vor permite operatorului monitorizarea factorilor de mediu aer, apă, sol, astfel :

- Analiza parametrilor de monitorizare a aerului –se face cu un analizor de gaze Centrală murală tip WINGAS care cu ajutorul unui software prelucrează valorile transmise de senzorii de monitorizare aer pentru 6 parametri: O₂, CH₄, CO, CO₂, NO, particule din Statie. Valorile acestor parametri sunt preluate si integrate in baza de date centralizata a aplicatiei.

-Monitorizare apă uzată și levigat se face cu un sistem Controller multiparametric alcătuită din o componentă care prevede un lanț complet de echipamente (termoreactor pentru COD, senzor NH₄ NO₃ , senzor de conductivitate, senzor de suspensii solide, senzor de pH și temperatură) și a doua componentă care constă dintr-un echipament profesional de spectrofotometrie care va determina componentele aflate în suspensie din probele prelevate din bazinul de retenție și din bazinul de levigat și permeat. Valorile parametrilor de monitorizare apa uzata si levigat rezultate in urma analizelor de laborator sunt preluate si integrate in baza de date centralizata a aplicatiei.

-Monitorizare sol se poate face, la nevoie, cu un spectrometru de masă dotat cu un software performant și cu alte echipamente necesare analizelor (baie de apă, agitator,



sistem de filtrare, balanță, etuvă). Valorile parametrilor de monitorizare sol rezultate in urma analizelor de laborator sunt preluate si integrate in baza de date centralizata a aplicatiei.

Langa corpul administrativ exista si o zona de parcare a autoturismelor.

i) Drumuri interne

In interiorul STMB exista o retea de drumuri interne care asigura circulatia utilajelor de transport si incarcare- descarcare a deseurilor.

Drumurile interioare au latimea partii carosabile de 6,00m (local 7,50m si 9,00m). Drumurile si platformele carosabile au panta transversala de minim 2%. Exceptie face tronsonul de drum ce face legatura intre treptele de amenajare din zona de tratare biologica, ce va avea panta longitudinala de 5,6% si, respectiv 6,5%.

Au fost executate si drumuri interioare si platforme din imbracaminte de macadam. Pantele transversale drumurilor si platformelor carosabile cu imbracaminte de macadam sunt de minim 3%.

j) Imprejmuire si porti acces ;

Intreg perimetrul depozitului este securizat cu un gard realizat dintr-o plasa de otel zincat cu o inaltime de minim 2.00 m, echipat cu protectie impotriva escaladarii.

Accesul este asigurat prin doua porti metalice pentru acces auto – pietonal si bariere de acces.

Perimetral cu imprejmuirea incintei s-a realizat o perdea de protectie vegetala.

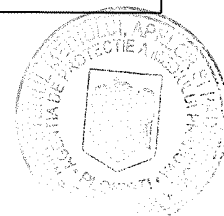
8.2.2. Lista deseurilor acceptate pentru tratare in statia de tratare mecano- biologica:

Denumire deseu	Cod deseu conform HG 856/2002	Operatia de valorificare/ eliminare conform O.U.G. nr. 92/2021
Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	200108	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri municipale amestecate	200301	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri stradale	200303	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri biodegradabile	200201	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)
Deseuri din pietre	200302	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)

8.2.3. Fluxul tehnologic

Deseuri reziduale municipale

Denumire material / etapa de tratare	Date de intrare (t/an)	Date de iesire (t/an)	Destinatia
deseu rezidual municipal/ receptie	146960	146960	tratare mecanica
deseu rezidual municipal / tratare mecanica	146960	110220- fractie <80mm deșeu cod 19 12 12	tratare biologica
		2940 – materiale feroase recuperate deșeu cod 19 12 02	valorificare prin societati autorizate
		33800- fractie >80m deșeu cod 19 12 12	-transport catre depozit conform SMID sau -valorificat prin co-procesare in instalatii autorizate, sau -biuscare în celula de tratare biologică
deseu maruntit cod 19 12 12–fractia <80/ tratare biologica aeroba	110220	43500 – reducere masa (substante volatile si H2O)	
		66720- deșeu rezultat in urma biostabilizarii cod 19 05 03 (CLO)	etapa maturare
deșeu rezultat in urma biostabilizarii cod 19 05 03 (CLO)/ la maturare	66720	3692- reducere masa (substante volatile si H2O)	
		63028- deșeu rezultat in urma maturarii cod 19 05 03 (CLO)	- transport catre depozit conform SMID - valorificat prin co-procesare in instalatii autorizate - utilizat in amenajarea terenurilor degradate , poluate, imbunatatirea calitatii solurilor, inchideri de mine/cariere de suprafata (rezultat in urma tratarii deseurilor biodegradabile de la bucatarii si cantine si alte deseuri biodegradabile) conform prevederilor Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile .



Deseuri biodegradabile verzi

Denumire material / etapa de tratare	Date de intrare (t/an)	Date de iesire (t/an)	Destinatia
deseuri biodegradabile verzi/ receptie	3105	3105	tratare mecanica
deseu biodegradabile verzi/ separare	3105	2950- fractie <40mm	tratare biologica
		155 – refuz de ciur (fractie >40m)	transport refuz catre depozit conform SMID sau reintroducere în flux, la tratare mecanică
deseu maruntit / tratare biologica (compostare)	2950	1475 – reducere masa (substante volatile si H2O)	
		1475- compost rezultat in urma biostabilizarii	etapa maturare
material rezultat in urma biostabilizarii/ etapa de maturare	1475	74- reducere masa (substante volatile si H2O)	
		1401 compost rezultat în urma maturării	valorificat

8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

8.3.1.1. Condițiile anormale de funcționare sunt incluse în porniri, opriri și întreruperi momentane pentru care se va întocmi un Plan de acțiune în caz de situații de urgență.

8.3.1.2. În perioada de opriri accidentale sau întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, titularii instalației cu ajutorul sistemelor de control și comanda automată au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.

8.3.1.3. Pentru condiții anormale de funcționare în perioadele cu fenomene meteorologice deosebite- precipitații abundente, perioade secetoase, temperaturi extreme, se vor lua măsuri obligatoriu: în caz de seceta materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare, respectiv în caz de ploi torențiale se va asigura epurarea permanentă a levigatului pentru obținerea unui volum tampon permanent al bazinului de stocare levigat.

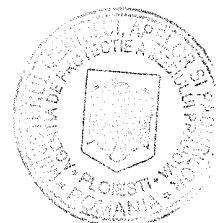
8.3.2. Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor opririlor sau întreruperilor momentane:

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de a fi începute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legăturilor de conducte, armaturilor și utilajelor destinate instalației;
- curățarea perfectă a tuturor echipamentelor statice;
- blindarea legăturilor de conducte, a utilajelor, înainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor și a aparatului de măsură și control;

8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

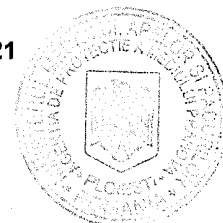
8.4.1. Concluzii generale BAT conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

Prevederile concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT	Tehnici aplicate in cadrul societatii	Conformare
1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT		
<p>BAT 1: Performanța generală de mediu Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:</p> <p>I. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</p> <p>II. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</p> <p>III. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p> <p>IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) structurii și responsabilității;</p> <p>(b)recrutării, formării, conștientizării și competenței;</p> <p>(c) comunicării;</p> <p>(d) participării angajaților;</p> <p>(e) documentării;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de întreținere;</p> <p>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</p> <p>(i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului;</p> <p>V. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea și Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale – ROM);</p> <p>(b) acțiunilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus</p>	<p>Manualul sistemului de management integrat (MMI00) – declarația de politică referitoare la calitate, mediu, sanatate si securitate ocupationala</p> <p>Certificare ISO 9001:2015 nr. 12037 valabila pana la 17.02.2023 Certificare ISO 14001:2015 nr. 5550 valabila pana la 17.02.2023</p> <p>Protecția mediului constituie o condiție fundamentală a dezvoltării durabile a societății, un obiectiv prioritar, de interes național, care se realizează pe baza normelor legale</p> <p>Societatea își asumă responsabilitatea pentru politica în domeniul calității și mediului pe baza strategiei care conduce la servicii de calitate superioară , conforme cu specificațiile și prevederile contractuale, la un preț competitiv, în condițiile realizării unui profit bun pentru organizație și a unui salariu motivant pentru părțile interesate interne, în conformitate cu cerințele standardelor ISO 9001:2015 si ISO 14001:2015.</p> <p>Angajatii vor fi instruiti cu procedurile generale, instructiuni de lucru. Temele de instruire includ procedura de acceptare a deșeurilor, procedura de respingere a deșeurilor care nu corespund cu criteriile de acceptare, controlul si monitorizarea proceselor, instructiuni de lucru la tratarea mecanica, biologica, plan de actiune in caz de poluari accidentale, etc STMB are un sistem informatic integrat astfel inregistrările sunt pe format electronic incepand cu recepti,a controlul sistemelor, trasabilitatea deșeurilor</p> <p>Au fost luate în considerare a efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p>	<p>Conformare cu BAT 1</p>



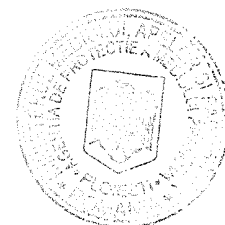
<p>în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>VI. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>VII. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>VIII. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>IX. efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;</p> <p>X. gestionarea fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 2);</p> <p>XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);</p> <p>XII. un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);</p> <p>XIII. un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);</p> <p>XIV. un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);</p> <p>- XV. un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor (a se vedea BAT 17).</p>	<p>In etapa de proiectare s-a avut in vedere cele mai bune tehnici din domeniu</p>	
<p>BAT 2: Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor</p> <p>b) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor</p> <p>c) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor</p> <p>d) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate</p> <p>e) Asigurarea trierii deșeurilor</p> <p>f) Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora</p> <p>g) Sortarea deșeurilor solide intrate</p>	<p>S-au elaborat proceduri de preacceptare, acceptarea deșeurilor precum și respingerea deșeurilor care nu corespund cu criteriile de acceptare, pe care operatorul stației le pune în aplicare.</p> <p>Accesul în incintă este permis numai vehiculelor aparținând operatorilor de salubritate autorizați sau societăților comerciale care notifică prealabil intenția tratării deșeurilor în STMB Ploiesti. Accesul necontrolat în vederea descărcării deșeurilor în incintă nu este posibil.</p> <p>Inspecția pentru acceptare (respectiv pentru verificarea conformării conținutului transportului) cu lista deșeurilor acceptate la STMB se realizează vizual, înainte de cântărire. În situația identificării prezenței deșeurilor periculoase, în măsura posibilității separării acestora transportul poate fi acceptat, materialele neconforme fiind returnate proprietarului. În situația contaminării întregului volum de deșeuri acesta este refuzat la depozitare. Pentru asemenea evenimente se păstrează înregistrări în documentele de evidență.</p> <p>Cântărirea se efectuează pe platforma prevăzută cu un cântar de max. 60 tone ai căror senzori sunt conectați la un sistem informațional de evidență. Cantitatea de</p>	<p>Conformare cu BAT 2</p>

	<p>deșuri este înregistrată prin diferență dintre greutatea vehiculului la intrare și la ieșirea din depozit</p> <p>Descărcarea deșeurilor ce urmează a fi tratate se realizează în buncarul de recepție în zona de manevrare și încărcare a deșeurilor în stație. Această zonă este de asemenea sub supravegherea vizuală a personalului aparținând operatorului. În situația în care se identifică neconformități privind compoziția deșeurilor se aplică aceeași procedură ca în cazul inspecției pentru acceptare.</p> <p>Autogunoierile sunt direcționate, de către personalul care acționează în zona de descărcare.</p> <p>În situația în care se identifică neconformități privind compoziția deșeurilor se aplică aceeași procedură ca în cazul inspecției pentru acceptare</p> <p>Metalele feroase sunt sortate cu ajutorul unui magnet care atrage materialele alcătuite din metale feroase. Acest lucru se realizează cu un separator magnetic aflat deasupra benzilor de evacuare a fracțiilor de deșuri sortate.</p>	
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:</p> <p>(i) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv:</p> <p>(a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor;</p> <p>(b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;</p> <p>(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanti);</p> <p>(c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea</p>	<p>Deseurile introduse in instalatie sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deseuri reziduale- care contin in principal deseuri de tip biodegradabil dar si pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proasta, de obicei impregnate puternic de umiditate, praf sau alte substante nepericuloase. De asemenea, va contine o parte din fractia mixta care nu a fost colectata in containerul corespunzator. - deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si pietre. <p>In cadrul sistemului informatic integrat se poate controla si procesul de tratare mecano-biologic.</p> <p>Cu ajutorul acestei aplicatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pot fi urmarite in timp real starile de functionare a echipamentelor din gospodaria de apa, statia de tratare mecanica, statia de tratare levigat, cantar, pompe, ventilatoare; - pot fi urmarite in timp real valorile instantanee a parametrilor monitorizati (nivel, volum, debit, concentratie de oxigen, temperatura, pH etc) din celule de compostare intensiva, bazinele de levigat, concentrat si permeat, - se inregistreaza si arhiveaza valorile parametrilor monitorizati, pe perioade mari de timp; 	<p>Conformare BAT 3.</p>



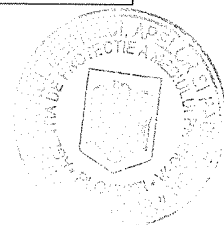
<p>nămolului activat]] (a se vedea BAT 52);</p> <p>(iii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pot fi gestionate paginile de alarme, în momentul în care se declanșează alarma, operatorul este avertizat de acest lucru; - arhivarea alarmelor - urmărirea în timp real a parametrilor sub forma grafică 	
<p>BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Optimizarea amplasării locului de depozitare</p> <p>b) Capacitate de depozitare adecvată</p> <p>c) Funcționare a depozitului în condiții de siguranță</p> <p>d) Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate</p>	<p>Zona de recepție și depozitare a deșeurilor recepționate este amplasată aproape de zona de cântărire și în zona de tratare mecanică. STMB are o capacitate de tratare pe zi de aproximativ 566 tone și nu depășește capacitatea maximă de depozitare temporară a deșeurilor înainte de tratare.</p> <p>Pentru a preveni dispersarea materialelor ușoare în cazul unor vanturi puternice vor fi amplasate plase între stalpii sopronului.</p> <p>În incinta depozitului există o zonă specială de parcare a vehiculelor de transport al personalului depozitului și o zonă de staționare pentru utilajele folosite la exploatarea depozitului. Perimetral sunt plantați pomi și există și spațiu verde. Operatorul va organiza managementul circulației în interiorul amplasamentului.</p> <p>Întreaga incintă a depozitului, este îngrădită cu gard. La intrarea în stație există o cabină de poartă și porți metalice prevăzute cu sistem de închidere. Paza depozitului este asigurată în permanență. Accesul este strict controlat</p>	<p>Conformare cu BAT 4</p>
<p>BAT 5: Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.</p> <p>Procedurile cuprind următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> — manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent; — manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare; 	<p>În cadrul STMB își desfășoară activitatea personalul cu responsabilități în operarea echipamentelor stației, manipularea și transferul deșeurilor.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procedura de instruire a personalului -După cântărire deșeurile sunt descărcate în zona de recepție în locul indicat de persoana responsabilă cu recepția lor. -Operatorul cântarului electronic verifică documentația privind cantitățile deșeurilor, originea și natura acestora, precum și date 	<p>Conformare cu BAT 5</p>

<p>— se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile; — se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi).</p>	<p>privind identitatea producătorului sau a detinatorului deșeurilor -Dupa cantarire deșeurile sunt descarcate in zona de receptie in locul indicat de persoana responsabila cu receptia lor. Impemeabilierea suprafetelor pe care se descarca deșeuri prin betonare – metoda constructiva -Sopronul de receptie si de tratare mecanica a deșeurilor este prevazut cu rigole de preluare a levigabilului care se scurge din deșeuri si este dirijat catre rețeaua de levigat</p>										
<p>BAT 6 : Monitorizare Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).</p>	<p>In bazinele de levigat, concentrat si permeat exista un sistem de monitorizare continuua(senzori) a pH-ului, temperaturii, suspensiilor solide , conductivitatiei, NH₃, NO₃</p> <p>-Apele uzate specifice activitatii de depozitare temporara sunt apele pluviale care spala zona de depozitare si care pot antrena deșeuri scurse accidental Aceste ape sunt colectate de rigole si dirijate in separatorul de produse petrolire si apoi in bazinul de retentie impermeabilizat. Acestea se epureaza pe amplasament - Se face monitorizarea calitatii apelor pluviale conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.126/06.07.2021, cu frecventa semestriala .</p>	<p>Conformare cu BAT 6</p>									
<p>BAT 7 : constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Surse potențiale de poluare a apelor asociate STMB sunt: -descompunerea deșeurilor din care rezultă levigat; -igienizarea spațiilor betonate; -activitățile igienico-sanitare ale angajaților. Apele uzate rezultate în cadrul amplasamentului nu sunt evacuate în ape de suprafață sau în rețele de canalizare publică. Pentru reducerea poluanților din apele pluviale s-a prevăzut un separator de hidrocarburi prin intermediul căruia sunt preepurate apele pluviale colectate de platforma care ulterior sunt deversate în bazinul de retentie. Levigatul colectat este tratat in statia de tratare a levigatului de unde rezulta concentrat si permeat care sunt utilizate in procesul de compostare -Se face monitorizarea calitatii apelor pluviale evacuate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.126/06.07.2021, cu frecventa semestriala .</p>	<p>Conformare cu BAT 7</p>									
<p>BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă</p>	<p>Emisii dirijate</p> <table border="1" data-bbox="743 1715 1238 1917"> <thead> <tr> <th>Punct prelevare in STMB</th> <th>Indicator de calitate</th> <th>V.L.E. mg/ Nmc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>NH3</td> <td>0,3 - 20</td> </tr> <tr> <td>Biofiltru 1 Biofiltru 2</td> <td>Concentrația de miros</td> <td>200 - 1000</td> </tr> </tbody> </table>	Punct prelevare in STMB	Indicator de calitate	V.L.E. mg/ Nmc		NH3	0,3 - 20	Biofiltru 1 Biofiltru 2	Concentrația de miros	200 - 1000	<p>Conformare cu BAT 8</p>
Punct prelevare in STMB	Indicator de calitate	V.L.E. mg/ Nmc									
	NH3	0,3 - 20									
Biofiltru 1 Biofiltru 2	Concentrația de miros	200 - 1000									



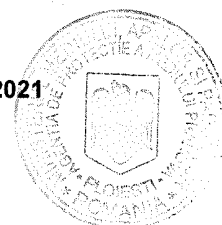
	TCOV	5 - 40	
	Frecventa: o data la 6 luni		
	Referitor la Indicatorul Pulberi:		
	Luand in considerare prevederile Cap. 6.1 din Concluziile BAT, la monitorizare se au in vedere doar poluantii specifici a fi reduci in cazul utilizarii biofiltrului : amoniac, compusi organici volatili, compusi mirositori (hidrogen sulfurat).		
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri — standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); — standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului).	Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Conform pct.13. din Autorizația Integrată de Mediu nr.35/03.12.2018, titularul are obligația de a măsura, prin metode standardizate, nivelul concentrației de miros la biofiltru 1 și biofiltru 2, cu fracvență la 6 luni. Având în vedere posibilitatea monitorizării NH ₃ și a H ₂ S ca alternativă la monitorizarea concentrației de miros, prin intermediul Laboratorului de Mediu BIOSOL sunt efectuate măsurători ale emisiilor fugitive din activitățile desfășurate pe amplasament, iar valorile obținute se încadrează în limita maximă prevăzută de STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate		Conformare cu BAT 10
BAT 11. constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.	Pe amplasament apa captata din put este masurata, exista contor pentru masurarea consumului de energie electrica, se tine evidenta cantitatile de deseuri care sunt receptionate / tratate/transferate Inregistrările sunt mentinute in evidentele SMC/SMM si raportate in RAM		Conformare cu BAT 11
Emisii in aer BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos: — un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare; — un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10;	Pentru prevenirea si reducerea mirosurilor in STMB se aplica urmatoarele masuri: - Toate deseurile receptionate intr-o zi sunt tratate mecanic si apoi sunt supuse tratari biologice pe parcursul aceleasi zile, astfel vor fi reduce emisiile de mirosuri; - Platforma betonata din zona de receptie este spalata zilnic; - Legea nr.123/2020 (legea mirosurilor) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, reglementează conținutul planului de gestionare a mirosurilor -Se efectueaza monitorizarea mirosurilor, concentratiile de miros se incadreaza in prevederile BAT -Emisiile de miros sunt dirijate catre biofiltre.		

<p>— un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;</p> <p>—un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p>	<p>- Se efectueaza determinări imisii la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, în 2 puncte diametral opuse, cu fracvență trimestrială</p> <p>- Concentrațiile de miros evidențiate în rapoartele de încercări/analize aferente se încadrează în prevederile Concluziilor BAT pentru tratarea deșeurilor, obligație prevăzută la pct.10.3. Mirosuri din AIM.</p> <p>-Pentru conformare cu prevederile Legii nr.123/2020, operatorul a întocmit Planul de gestionare a disconfortului olfactiv.</p> <p>Deși, pe amplasamentul STMB, există un registru al plângerilor/sesizărilor, totuși, de la punerea în funcțiune a obiectivului și până în prezent, nu au fost înregistrate sesizări din partea cetățenilor privind disconfortul olfactiv generat de tratarea mecano – biologică a deșeurilor biodegradabile .</p>	
<p>BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>- Reducerea la minimum a timpului de staționare;</p> <p>-Optimizarea tratării aerobe</p>	<p>Reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit prin tratarea mecanica si apoi introduse in celulele de tratare biologica in aceasi zi in care au fost receptionate.</p> <p>Pentru a sprijinii procesul de descompunere(tratare aeroba), fiecare celula este aerata prin ventilare sub presiune prin canale de aerare in podea. Pentru controlul sistemului de aerare si pentru a mentine in conditi optime de proces, oxigenul si temperatura se masoara in gramada.</p> <p>Pentru a realiza aerarea, fiecare celula este echipata cu un ventilator si conducte de aerare controlate separat</p>	<p>Conformare cu BAT 13</p>
<p>BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a)Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze</p> <p>b)Selectarea și utilizarea unor echipamente cu integritate ridicată</p> <p>c)Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze</p> <p>d)Umezirea</p> <p>e)Întreținere</p> <p>f)Curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor</p>	<p>-Viteza de circulatie in cadrul STMB este limitata la 20 km/h.</p> <p>-Echipamente noi achizitionate prin SMID</p> <p>-Deșeurile receptionate sunt semi ude. Instalatia de tratare mecanica este amplasata intr-un sopron acoperit.</p> <p>-Celulele de tratare aeroba sunt constructiv inchise cu pereti din beton, acoperis din membrana semipermeabila si usi de acces. Pentru controlul emisiilor de miros, praf, umiditate excesiva,langa celulele au fost prevazute 2 biofiltre (Fluxul de gaze reziduale este trecut printr-un pat de material organic (de exemplu, turbă, iarbă neagră, compost, rădăcini, scoarță în care este oxidat biologic de microorganismele naturale la dioxid de carbon, apă, săruri anorganice și biomasă).</p>	<p>Conformare cu BAT 14</p>



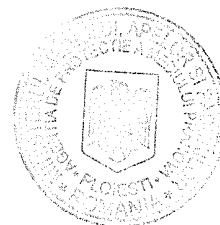
	<p>Fiecare celula este dotata cu ventilator de extractie si conducte de dirijare a aerului catre biofiltre.</p> <p>-Respectarea planului de operare si planului de mentenanta a echipamentelor</p>	
<p>BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:</p> <p>I. Un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;</p> <p>II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor</p> <p>III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor</p> <p>IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere</p>	<p>Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili</p> <p>Respectarea programului de mentenanata in conformitate cu manualul de operare al statiei</p> <p>Nu au fost primite reclamatii pentru zgomot în conformitate cu prevederile A.I.M. nr.35/03.12.2018, pct.13.8.1., titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul de zgomot, la limita amplasamentului, cu o frecvență anuală ; a fost întocmit, de către Laborator de mediu BIOSOL, Raportul de încercări/analize nr.8066 AEN/02.09.2020, iar valoarea obținută fiind de 51,1 dB față de limita maximă de 65 dB prevăzută de STAS 10009/2017</p> <p>Ventilatoarele de la celulele de compostare sunt carcasate astfel zgomotul este diminuat. echipamentele generatoare de zgomot sunt crcasate Echipamentele nu vor functiona in acelasi timp</p>	<p>Conformare cu BAT 17</p>
<p>BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor</p> <p>Măsuri operaționale</p>	<p>Cladirile sunt amplasate la distanta fata de receptori sensibili.</p> <p>Inspectarea si intretinerea echipamentelor</p>	<p>Conformare cu BAT 18</p>
<p>Emisii in apa</p> <p>BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este</p>	<p>-Consumul de apa captat din foraj este redus prin utilizarea permeatului si a apei pluviale colectate pentru stropirea spatiilor verzi si pentru spalarea platformelor.</p>	<p>Conformare cu BAT 19</p>

<p>posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Gestionarea apei</p> <p>b) Recircularea apei</p> <p>c) Impermeabilizarea suprafeței</p> <p>d) Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine</p> <p>e) Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor</p> <p>f) Separarea fluxurilor de ape uzate Infrastructură de drenaj corespunzătoare</p> <p>g).Infrastructură de drenaj corespunzătoare</p> <p>i). Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon</p>	<p>-Bazinele de concentrat(levigat tratat), permeat(levigat filtrat) si de colectare ape pluviale sunt prevazute cu pompe de recirculare a apei. Concentratul (levigat tratat) este utilizat daca este cazul la umezirea gramezilor de deseuri din celulele de descompunere, permeatul si apa pluviala sunt utilizate la spalarea spatiilor verzi si a platformelor betonate.</p> <p>-Intreaga zona de tratarea deșeurilor este impermeabilizata prin betonare.</p> <p>Tancurile de colectare levigat, concentrat si permeat sunt prevazute cu tevi de preaplin.</p> <p>Rezervorul de combustibil are pereti dublii.</p> <p>-Celulele de descompunere intensiva (tratare aeroba) sunt inchise.</p> <p>zonele de receptie, tratare mecanica si maturare sunt de tipul sproane acoperite.</p> <p>-Pe amplasamentul STMB exista 3 retele de apa uzata construite in sistem separativ, astfel se colecteaza separat apele uzate menajere, levigatul si apele pluviale.</p> <p>-Apele pluviale cazute in zona de tratare mecanica sunt colectate de rigolele de levigabil si dirijate catre statia de tratare levigat</p> <p>-Platforma din zonele de tratare este betonata si are sisteme de drenare</p> <p>-Capacitate de stocare: bazin levigat netratat 50 mc, bazin concentrat 27,5 mc, bazin permeat 50 mc.</p> <p>Statia de tratare are o capacitate de 0,694 mc/h</p>	
<p>BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a)egalizare</p> <p>b) Neutralizare</p> <p>c) Separare fizică, de exemplu prin grătare, site, deznisipatoare, separatoare de grăsimi, separatoare de hidrocarburi sau decantoare primare</p>	<p>Apele pluviale colectare de pe drumurile interne, parcare inainte de deversare in bazinul de colectare ape pluviale trec printr-un separator de hidrocarburi.</p> <p>Levigatul este tratat in statia de tratare levigat prin metoda osmozei inverse Metoda consta in filtrare prin membrană care reține și concentrează, pe o parte a membranei, poluanți de tipul particulelor în suspensie și al particulelor coloidale conținute în apele uzate.</p> <p>Apele uzate tratate nu sunt deversate direct in receptor.</p>	<p>Conformare cu BAT 20.</p>
<p>BAT 21. Emisii din accidente și incidente</p> <p>În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de</p>	<p>Conform procedurilor SMC/SMM</p> <p>-Pentru a proteja STMB intreg amplasamentul este ingradit, are paza permanenta si sistem video.</p>	<p>Conformare cu BAT 21</p>



<p>management al accidentelor (a se vedea BAT 1)</p> <p>a) Măsuri de protecție</p> <p>b) Gestionarea emisiilor incidentale/ accidentale</p> <p>Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor /accidentelor</p>	<p>-STMB este prevazut cu sistem de stingerea incendiilor prevazut cu rezervor de stocarea apei de 220 mc, 11 hidranti exteriori.</p> <p>-Există jurnal pentru a înregistra toate incidentele apărute, cele evitate, modificări ale procedurilor, evenimente anormale, precum și rezultatele verificărilor de întreținere</p> <p>-Exista plan de prevenire si combatere poluari accidentale si Scenariu de securitate la incendii.</p>	
<p>Concluzii generale privind BAT pentru tratarea biologica a deseurilor:</p>		
<p>BAT 33. În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate</p>	<p>Exista procedura de preacceptare si acceptare deseuri.</p> <p>Preluarea deșeurilor biodegradabile pentru tratarea mecano-biologică este valabilă doar pentru deseurile cu continut de materii organice</p> <p>La gestionarea și recepția deșeurilor biodegradabile se urmărește calitatea și tipul deșeurilor recepționate care este verificată inițial la cântar, de persoana responsabilă cu recepția deșeurilor, șoferul vehiculului având obligația să prezinte documentele însoțitoare ale transportului și să informeze despre originea deșeurilor.</p> <p>După înregistrarea la cântar vehiculul va fi îndrumat spre zona de receptie, unde angajatul de la STMB va indica locul exact de descărcare și va re-inspecta deșeurile. Deseurile verzi vor fi depozitate separat de deseurile reziduale</p>	<p>Conformare cu BAT 33.</p>
<p>BAT 34. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori, inclusiv H₂S și NH₃, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>b. Biofiltru</p>	<p>-Pentru controlul emisiilor de miros, praf, umiditate excesiva, langa celulele au fost prevazute 2 biofiltre (Fluxul de gaze reziduale este trecut printr-un pat de material organic (de exemplu, turbă, iarbă neagră, compost, rădăcini, scoarță în care este oxidat biologic de microorganismele naturale la dioxid de carbon, apă, săruri anorganice și biomasă). Fiecare celula este dotata cu ventilator de extractie și conducte de dirijare a aerului catre biofiltre.</p> <p>-Pe amplasament vor fi monitorizati urmatoorii parametrii: NH₃, TCOV prin masuratori semestriale efectuate de laboratoar acreditat</p>	
<p>BAT 35. Emisii în apă și consum de apă</p> <p>În vederea generării unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>-Pe amplasamentul STMB exista 3 rețele de apa uzata construite in sistem separativ, astfel se colecteaza separat apele uzate menajere, levigatul si apele pluviale.</p> <p>Levigatul scurs din celulele de dehidratare este colectat si dirijat catre bazinul de colectare levigat care apoi este tratat in statia de tratare levigat.</p>	

<p>a) Separarea fluxurilor de ape uzate b) Recircularea apei Minimizarea generării de levigat</p>	<p>-Permeatul (levigatul filtrat) și apa pluvială colectată sunt utilizate pentru stropirea spațiilor verzi și pentru spălarea platformelor</p>	
<p>Concluzii generale privind BAT pentru tratarea aeroba a deșeurilor:</p>		
<p>BAT 36. În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.</p>	<p>La tratare mecanică, după sortare sunt separate fracțiile > 80 mm și fracțiile < 80mm. Fracția < 80 mm este preluată de banda de colectare, ce deversează deșeurile pe banda de evacuare. Deasupra benzii de evacuare există un separator magnetic pentru separarea fragmentelor metalice iar deșeurile sortate sunt deversate în containere de capacitate mare prin intermediul unei benzi reversibile. Containerele cu fracția < 80 mm vor fi transportate în zona compostare intensivă. Pentru a sprijini procesul de descompunere (tratare aeroba), fiecare celulă este aerată prin ventilație sub presiune prin canale de aerare în podea. Pentru controlul sistemului de aerare și pentru a menține în condiții optime de proces, oxigenul și temperatura se măsoară în gramada. Pentru a realiza aerarea, fiecare celulă este echipată cu un ventilator și conducte de aerare controlate separat</p>	<p>Conformare cu BAT 36</p>
<p>BAT 37. În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos. a) Utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile b) Adaptarea operațiilor la condițiile meteorologice</p>	<p>-Tratare aeroba are loc în încălțată închisă cu pereți din beton, acoperis din membrană semipermeabilă cu 3 straturi și uși -Membrana permite ca vaporii de apă și aerul să treacă prin cele trei straturi din interior spre exterior, dar blochează praful și mirosul în același timp.</p>	<p>Conformare cu BAT 37.</p>



8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

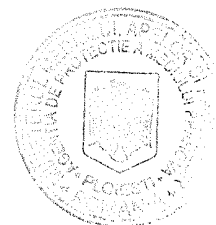
Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului
Tratare mecano biologica a biodeseurilor (deseuri biodegradabile provenite din gradini si parcuri, deseuri alimentare si de bucatarie provenite de la gospodarii, birouri, restaurante, depozite angro, cantine, firme de catering sau magazine de vanzare cu amanuntul si deseuri comparabile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare) conform Anexei nr. 1 din OUG. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor	CLO (compost like output) de slaba calitate	-Material care poate fi utilizat în amenajarea terenurilor degradate, poluate, îmbunătățirea calității solurilor, închideri de mine/cariere de suprafata.
Tratare mecano biologica a deseurilor biodegradabile verzi	compost de calitate	-Ingrasamant natural pentru spatii verzi

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Proces	Intrari	Poluanti	Sistem retinere poluanti
Receptie-controlul intrarii deseurilor conform procedurii de preacceptare	-deseu rezidual/ receptie -deseuri biodegradabile verzi/ receptie	emisii fugitive, mirosuri	Masinele speciale de transport deseuri menajere sunt inchise
Descarcarea deseurilor si reincarcarea deseurilor respinse -conform procedurilor de acceptare si de respingere	-deseuri reziduale -deseuri biodegradabile verzi	particule, gaze de esapament	Nu exista sistem de retinere poluanti dar se iau masuri pentru prevenire: - umezirea cu apa a zonelor de circulatie si deseurilor daca este cazul. - curatarea regulata a zonei de depozitare

Proces	Intrari	Poluanti	Sistem retinere poluanti
Tratare mecanica	-deseu rezidual, -deseuri biodegradabile verzi	zgomot, PM, emisii fugitive	- Nu exista sistem de retinere poluanti dar se iau masuri pentru prevenirea poluantilor: - evitarea activitatii in timpul noptii, - umezirea cu apa a zonelor de circulatie si a zonelor de incarcare deseuri daca este cazul. - Cantitatea de deseuri stocate intr-o zi nu va depasi cantitatea care poate fi tratata
Tratare biologica-descompunere aeroba	-fractie deseu rezidual/ tratare mecanica, - deseuri biodegradabile verzi	mirosuri, concentrat, gaze de fermentare, NH3, H2S	- biofiltre - sistem de aerare si ventilatoare centrifugale radiale pentru fiecare celula de compostare intensiva- deseuri reziduale -sistem de aerare si ventilatoare centrifugale radiale pentru fiecare celula de compostare intensiva- deseuri verzi
Maturare este a doua etapa din tratarea biologica	-material rezultat de la compostare intensiva	-nu este cazul	nu exista sistem de retinere poluanti Teoretic, in acest caz nu mai sunt gaze si nici levigabil
Functionarea echipamentelor mobile, manevrare combustibil	-	particule, NOx, COV, SO2,	Toate echipamentele mobile sunt noi cu norma de polare: Euro 6 pentru camioane. Se va respecta programul de mentenanta stabilit pentru fiecare echipament.



9.1.1. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.2. Titularul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.3. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.4. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, titularul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova, în legătură cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defectiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.5. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.1.6. Emisii fugitive/nedirijate

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile desfășurate pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Măsuri de minimizare a emisiilor în aer:

- evitarea producerii, antrenării prafului, pulberilor fine prin prevederea umectării în perioadele de seceta prelungită;
- întreținerea perdelei de protecție vegetală existentă;
- transportul deșeurilor numai cu autogunoiere și numai pe rutele stabilite cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- întreținerea stației de tratare a levigatului în vederea menținerii în parametri optimi de funcționare;

9.1.7. Mirosuri

Conform standardului National 12574/87 –Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizat olfactiv.

Măsuri pentru diminuarea mirosurilor:

- pentru a evita mirosurile produse prin descompunerea deșeurilor din zona de recepție se va urmări ca timpul de staționare să fie de scurtă durată;
- se va controla procesul de compostare a deșeurilor prin menținerea la parametri optimi ai temperaturii și umidității deșeurilor aflate în procesul de fermentare;
- colectarea, stocarea și tratarea levigatului în timp cât mai scurt de staționare a levigatului în bazin;
- respectarea tehnologiei de compostare pentru stația de tratare;
- întreținerea frecventă a sistemului de aerare

9.2 EMISII IN APĂ

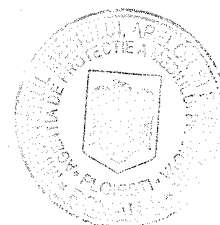
9.2.1. Surse de ape uzate

Categorii de apă uzate:

- ape uzate menajere
- ape uzate rezultate din procesul tehnologic-levigat
- ape pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si drumuri .

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Sistem retinere poluanti	Receptor
1.	Activitatea administrativă vestiare si de la igienizarea spatiilor	Ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare internă și sunt evacuate gravitațional într-un bazin din poliestere armat cu fibră de sticlă, vidanjabil, cu un V= 20 mc. Vidanjaberea este asigurată prin contract cu o stație de epurare	-un bazin din poliestere armat cu fibră de sticlă, vidanjabil, cu un V= 20 mc cu evacuare la o stație de epurare autorizată.
2.	Tratare mecano-biologică	Ape uzate rezultate din procesul tehnologic-levigat.	-Colectare prin rețeaua exterioară de canalizare levigat și tratare, -bazin de levigat cu 3 compartimente : V=50 mc levigat colectat, V=50 mc pentru levigat tratat- permeat; V=27,5 mc pentru concentrat rezultat după tratare; -Stație de tratare levigat prin osmoza inversă	-levigatul tratat- este parțial evacuat prin vidanjabere către o stație de epurare autorizată și parțial recirculat la celulele de biostabilizare
3.	Ape pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate și drumuri	Ape pluviale	Colectate la nivelul solului prin rețea, preepurate în separator de hidrocarburi cu filtru coalescent și decantor de namol, evacuate în bazin de pamant cu V=1650 mc	-bazin de pamant cu V=1650 mc, apa este utilizată în scop tehnologic : la spălarea încălții și pentru stropirea spațiilor verzi
4.	Ape uzate – levigat de la spălări	Levigat rezultat de la spălarea platformelor din sopronul de recepție și sopronul de tratare mecanică	-Colectare prin rețeaua exterioară de canalizare levigat și tratare și evacuare în bazin V=50 mc levigat colectat	-bazin V=50 mc levigat colectat

9.2.2. Evacuare ape uzate



-Levigatul tratat –permeat in exces evacuat prin vidanjarie si transport la o statie de epurare autorizata trebuie sa respecte conditiile impuse de catre detinatorul acesteia prin contract-indicatori analizati, frecventa, in conformitate cu prevederile legale in vigoare..

-Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

- Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

- Canalele colectoare si conductele de canalizare interioare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

9.3 EMISII IN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul societății;
- manevrarea necorespunzătoare a deșeurilor la încărcare și descărcare
- deversări accidentale ale apelor uzate în situații de precipitații extreme, de infiltrații în situații de avarii ale sistemelor de drenaj
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor auxiliare;
- scurgeri de ape uzate menajere și ape uzate rezultate de la igienizarea halelor, deteriorări/ fisuri ale conductelor de canalizare și a bazinelor vidanjabile.
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Titularul de activitate are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- verificarea permanentă a sistemului de colectare, tratare a levigatului, permeatului, concentratului
- manipularea de materiale, materii auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- asigurarea etanșității bazinelor vidanjabile a apelor uzate;
- supravegherea procesului de vidanjarie;
- întreținerea rețelelor de canalizare etanșe pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4. Alte dotari

-Intreg perimetrul statiei este securizat cu un gard realizat dintr-o plasa de otel zincat cu o inaltime de minim 2.00 m, echipat cu protectie impotriva escaladarii.

-Accesul va fi asigurat prin doua porti metalice pentru acces auto – pietonal si bariere de acces.

-Perimetral cu imprejmuirea incintei s-a realizat o perdea de protectie vegetala.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita prin prezenta autorizatie. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer , semnificative pentru mediu, cu exceptia celor acceptate legal.

10.1.2. Limite admisibile la emisii dirijate in atmosfera

În condiții normale de funcționare titularul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor bune tehnici disponibile a legislației naționale, a caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu.

Sursa	Punct prelevare	Indicator de calitate	UM	V.L.E. mg/Nmc *
Tratare mecano-biologica a deșeurilor-descompunere aeroba	-biofiltru 1 -biofiltru 2	NH3	mg/Nmc	0,3-20
		concentratia de miros	OU _ε	200-1000
		TCOV	mg/Nmc	5-40

NOTA

1. *- Prevederi BAT conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

2. Luand in considerare prevederile Cap. 6.1 din Concluziile BAT la monitorizare se au in vedere doar poluantii specifici a fi reduși in cazul utilizarii biofiltrului : amoniac, compusi organici volatili, compusi mirositori (hidrogen sulfurat).

3. Metoda de analiza va fi cea corespunzatoare standardului in vigoare. In cazul in care nu exista standarde CEN, se aplica standardele ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale , garantandu-se obtinerea unor date de calitate stiintifica echivalenta.

10.1.3. Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer, indicate în prezentele concluzii privind BAT, se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.

10.1.4. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregisstrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata, usor de analizat pentru a permite autoritatilor competente de protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare prevazute si valorile limita de emisie stabilite.

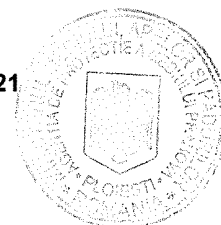
10.1.5. Pornirea/ oprirea instalatiilor va fi notificata in scris autoritatilor competente pentru protectia mediului APM Prahova si GNM- CJ Prahova.

10.1.6. Emisii fugitive

Conform cu prevederile art. 59, alin. 1 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator Titularii de activitati au obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depasesca concentratiile maxim admise –CMA pentru poluantii specifici conform STAS nr. 12574/87 dupa cum urmeaza:



Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	CMA mg/mc
1.	Pulberi în suspensie	30min.	0,5
2.	NH3	30min.	0,3
3.	H2S	30 min.	0,015

10.2.2. Monitorizarea calitatii aerului se va realiza la limita amplasamentului societatii, pe directia predominanta a vantului, in doua puncte diametral opuse si se va realiza in timpul functionarii statiei.

10.3. Mirosouri

10.3.1. Concentratiile de miros trebuie sa se incadreze in prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

10.3.2. Emisiile de mirosouri BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosouri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosourilor, în cadrul sistemului de management de mediu

10.3.3. Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

10.3.4. Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

10.3.5. Operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

10.3.6. Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosourilor.

10.4 APĂ UZATA

10.4.1. Evacuarea apelor uzate se va realiza conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 126/06.07.2021 valabila pana la data de 03.07.2023 emisa de catre ABA Buzau- Ialomita –SGA Prahova.

10.4.2. Apa uzata menajera si levigatul tratat prin osmoza inversa (permeat) se vor evacua prin vidanjare si transport la o statie de epurare autorizata cu respectarea obligatorie a conditiilor impuse de catre detinatorul acesteia prin contract (indicatori analizati, frecventa de recoltare, etc) in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

Se va tine un registru de evidenta stricta a informatiilor despre apele uzate evacuate de pe amplasament : Data vidanjare, Societatea prestatoare a vidanjarii, Cantitate vidanjata, statia de epurare.

10.4.3. Indicatorii de calitate pentru apele pluviale la deversarea in bazinul de retentie trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare - NTPA 001/2002 conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 126/06.07.2021.

10.4.4. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali.

10.5. SOL

10.5.1. Titularul are obligatia de a efectua intretinerea retelelor de canalizare pentru prevenirea impurificarii solului si apelor subterane si să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale .

10.5.2. Concentrațiile poluanților specifici activității care pot afecta solul de pe terenurile din incinta unitatii nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.5.3. Valori admise pentru sol

Nr. crt.	Indicator	Prag de alerta mg/Kg s.u.	Praguri de interventie mg/Kg s.u.
1.	Zn	700	1500
2.	Ni	200	500
3.	Cd	5	10
4.	Pb	250	1000
5.	Cu	250	500
6.	Produse petroliere	1000	2000
7.	HAP	25	150
8.	Cr	300	600
9.	Hg	4	10

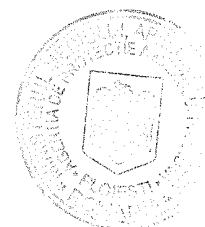
10.5.4. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.5.5. Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii pentru evaluarea calitatii solului in punctele de prelevare probe: Ps1, Ps2, Ps3, Ps4 , Ps5 ,reprezentand valorile de referinta a monitorizarilor ulterioare.

Indicator	Valori de referinta –prima monitorizare (mg/kg s.u.) Adancime 0,30 m				
	Ps1	Ps2	Ps3	Ps4	Ps5
Zn	0,299	0,541	0,246	0,380	1,820
Ni	4,454	4,052	3,907	4,173	4,274
Cd	0,079	0,081	0,076	0,087	0,085
Pb	8,466	0,642	7,844	10,108	10,409
Cu	4,235	4,016	3,576	4,058	4,601
Produse petroliere	28,230	17,230	11,280	11,230	52,490
HAP	0,024	0,010	0,002	0,004	0,037
Cr	4,965	4,449	3,837	5,094	3,788
Hg	0,287	0,323	0,224	0,360	0,241

10.5.6. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit panza freatica.

10.5.7. Se va proceda la eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si se vor restabili conditiile anterioare producerii deversarilor.



10.5.8. Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi si gaze reziduale.

10.5.9. Toate bazinele subterane si supraterane trebuie etansate si izolate corespunzator, dupa caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.6. ZGOMOT

10.6.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita amplasamentului societatii, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.6.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OMS nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările si completarile ulterioare

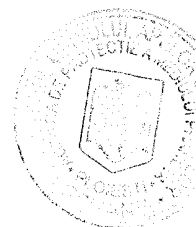
10.6.3. In emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri generate

Nr crt	Cod deșeu cf. Ord. nr.856/2002	Denumire deșeu	Provenienta	Cantitate generata estimata t/an	Mod de depozitare temporara	Valorificare/eliminare
1	19 12 02	deseu metalic	tratarea mecanica–separare magnetica	2540	container	valorificat prin societati autorizate
2	19 12 12	deseuri fractia > 80 mm	tratarea mecanica	33955 (33800 de la tratarea deșeurilor reziduale+ 155 de la deșeurile verzi)	container	eliminat in depozite conforme sau - valorificat prin coprocesare in instalatii autorizate sau - in STMB la biouiscare, în limita disponibilității capacității celulelor
3	19 12 12	deseuri fractia < 80 mm	tratarea mecanica	110220	container	-tratate in STMB, etapa de tratare biologica
4	19 05 03	deseuri de la compostare intensiva	Tratare biologica	63028	container	-eliminat in depozite conform SMID -valorificat prin coprocesare in instalatii autorizate -utilizat in amenajarea terenurilor degradate,

						poluate, imbunatatirea calitatii solurilor, inchideri de mine/cariere de suprafata (rezultat in urma tratarii deseurilor biodegradabile de la bucatarii si cantine si alte deseuri biodegradabile) conform prevederilor Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile .
5	20 03 07	deseuri voluminoase	tratare mecanica - presortare	0.1	container	valorificat prin societati autorizate
6	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	administrativ	3.76	pubele 200 litri	tratate in STMB
7	20 01 01	Hartie si carton	administrativ	0.1	Cutie	valorificat prin societati autorizate
8	20 01 39	materiale plastice	administrativ	0.2	pubele	valorificat prin societati autorizate
9	20 01 40	deseuri metalice	administrativ	0.01	pubele	valorificat prin societati autorizate
10	08 03 18	cartuse imprimanta	administrativ	0.001	cutie	eliminat prin societati autorizate
11	20 02 21*	tuburi fluorescente	administrativ	0.001	cutie speciala	valorificat prin societati autorizate
12	200201	deseuri biodegradabile	administrativ	0.02	vrac in zona de receptie deseuri verzi	tratate in STMB
13	130205*	Oleiuri minerale neclorinate de motor, ungere si de transmisie	Intretinere utilaje si echipamente	2.0	recipient metalic	valorificat prin societati autorizate



14	130110*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Intretinere utilaje si echipamente	0.2	recipient metalic	valorificat prin societati autorizate
15	160601*	Acumulatori uzati	Intretinere utilaje si echipamente	0.4	magazie	predării la schimb la achiziționarea unor acumulatori noi.
16	160103	Anvelope scoase din uz	Intretinere utilaje si echipamente	4	vrac pe platforma betonata	valorificat prin societati autorizate
17	16 01 07*	Filtre de ulei uzat	Intretinere utilaje si echipamente	0.2	recipient metalic	valorificat prin societati autorizate
18	150202*	Absorbant, carpe, nisip imbibat cu ulei	Intretinere utilaje si echipamente	0.035	recipient metalic	eliminat prin societati autorizate
19	150203	imbracaminte de protectie uzate	administrativ	0.001	saci	eliminat prin societati autorizate
20	150110*	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	administrativ-aprovizionare cu materiale	0.002	platforma betonata	valorificat/eliminat prin societati autorizate
21	150203	Cartuse filtrante	intretinere - statie de tratare levigat	0.6	recipient metalic	eliminat prin societati autorizate
22	130502*	Namol si reziduuri colectate din separatorul de hidrocarburi	Intretinere separator de hidrocarburi	0.2	recipient metalic	valorificat/eliminat prin societati autorizate
23	19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 09 20 01 35 20 01 36 16 02 15 16 02 16	Deseuri generate din activitatea de presortare-pietre, ambalaje plastic, DEEE	Presortare la receptia deseurilor intrate	1	recipient metalic/sac	valorificat / eliminat prin societati autorizate

11.2. Deseuri colectate si tratate in statie

Denumire deseou	Cod deseou conform HG 856/2002	Operatia de valorificare/ eliminare conform OUG nr. 92/2021
Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	200108	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri municipale amestecate	200301	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri stradale	200303	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri biodegradabile	200201	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)
Deseuri din pietre	200302	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)

11.3. Gestiunea deșeurilor

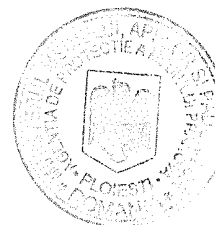
In cazul in care compostul va fi utilizat ca produs fertilizant, titularul are obligatia de a certifica conformitatea calității compostului în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003.

11.3.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.3.2. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile generate vor fi depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

11.3.3. Deșeurile periculoase transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un titular autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.



11.3.4. Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.

11.3.5. Titularul trebuie sa se asigure ca toate deseurile trebuie depozitate in zone desemnate

11.3.6. Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 11. al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu.

11.3.7. Titularii care produc deseuri periculoase trebuie sa asigure conditiile necesare pentru stocarea temporară separata a diferitelor categorii de deseuri periculoase, in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu.

11.3.8. Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe suprafete impermeabile, mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.

11.3.9. Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.3.10. Titularul va lua toate masurile necesare in conceperea si exploatarea instalatiilor, intervenind in procese, pentru a evita sau limita producerea deseurilor, pentru a asigura buna lor gestionare si pentru a le elimina in conditii care sa nu aduca nici un prejudiciu mediului.

11.3.11. Societatea va incheia contracte cu firme autorizate pentru colectarea/tratarea/eliminarea/valorificarea deseurilor, pentru preluarea deseurilor rezultate din desfasurarea activitatilor pe amplasament.

11.3.12. Deșeurile vor fi acceptate la STMB dacă sunt:

- aduse de colectori/ transportatori autorizați si desemnati;
- clasificate în funcție de natura/ tipul și sursa de proveniență (UAT). Aceste informații sunt furnizate de conducătorul autovehiculului de transport, cu excepția transporturilor care vin de la stațiile de transfer, care sunt însoțite de documente Aviz de însoțire a transportului de deșeuri și Notă de cântărire;
- însoțite de documentele de transport (care sunt, după caz: Aviz de însoțire a transportului de deșeuri, Notă de cântărire și/sau doar Foaie de Parcurs, în cazul transportului direct la STMB, nu prin Stație de Transfer);
- cântărite;
- verificate pentru a se stabili conformitatea cu informațiile din documentele însoțitoare/furnizate de conducătorul autovehiculului de transport.

Vor fi îndepărtate manual, deseurile voluminoase si deseuri neconforme (pietre, ambalaje de plastic, materiale feroase, DEEE-uri). Deseurile sortate preliminar vor fi depozitate in containere si vor fi transportate apoi catre depozite sau societati de valorificare deseuri reciclabile si se vor regasi la deseuri generate din presortare, de la receptie.

11.3.13. In procedura de acceptare a deseurilor se va efectua:

- Primirea și înregistrarea, în programul informatic al cântarului, a informațiilor referitoare la transportul de deșeuri;
- Verificarea vizuala a deseurilor și cantarirea
- se urmărește calitatea si tipul deșeurilor recepționate care este verificată inițial la cântar, de persoana responsabila cu receptia deseurilor, șoferul vehiculului având obligația să prezinte documentele însoțitoare ale transportului și să informeze despre originea deșeurilor.

Cantarirea deșeurilor- se face prin urcarea autovehiculului pe platforma cântarului.

- Descarcarea deșeurilor și re-inspectarea deșeurilor
Deșeurile verzi vor fi depozitate separat de deșeurile reziduale.
- 11.3.14.** În procedura de respingere a deșeurilor care nu corespund criteriilor de acceptare se va efectua:
- reținerea documentelor și se direcționează mașina către zona de parcare
 - se informează conducătorul STMB
 - se ia legătura cu colectorul de deșuri
 - se decide acțiunea corespunzătoare
 - Dacă din documentarea suplimentară se dovedește că deșeurile corespund cerințelor de acceptare la STMB dar documentele însoțitoare sunt greșit întocmite și în termenul cel mai scurt sunt puse la dispoziție documente întocmite corect, mașina va fi dirijată către zona de receptivă, urmând ca deșeurile să intre în procesul de tratare.
 - Dacă din documentarea suplimentară se dovedește că deșeurile nu corespund cerințelor de acceptare la STMB, transportul este refuzat, titularului care a livrat deșeurile le va transporta într-o locație corespunzătoare (stație de sortare sau depozitare finală)

Dacă în urma verificării documentelor se constată că acestea sunt corespunzătoare, dar după descărcare în zona de recepție în urma reinspectării, se constată prezența de deșuri potențial periculoase, se procedează astfel:

- se respinge transportul și deșeurile sunt reîncărcate în mijlocul de transport, gestionarea acestora rămânând în responsabilitatea titularului de transport
- se înregistrează neconformitatea

11.3.15. Prelevarea probelor de deșuri se va efectua în cazul în care, după efectuarea inspecției vizuale la intrare, se considera necesară efectuarea de verificări suplimentare, din transportul respectiv de deșuri se prelevează probe pentru verificarea deșeurilor.

- Probele din deșuri se prelevează în recipiente adecvate (pungi, recipiente metalice sau din material plastic, curate). Cantitatea de deșeu din proba care se prelevează este între 0,1 kg și 2 kg. Imediat după eșantionare, recipientul cu eșantion este unic etichetat și depozitat corespunzător.
- Pentru efectuarea unei analize complete, o parte din proba prelevată se trimite la analiză la un laborator acreditat pentru efectuarea analizelor deșeurilor.
- Proba rămasă, va fi etichetată în care se înscriu toate datele de identificare ale deșeurilor, conform documentelor de însoțire a transportului, se păstrează în recipientul în care a fost prelevată, închis etans, timp de minim o lună. Spațiul de depozitare a probelor trebuie să permită păstrarea lor în condiții optime.

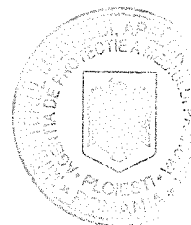
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

Activitatea Stației de tratare mecano-biologică nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Măsurile de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se va respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și Planul de intervenții în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE – D.A. Buzău- Ialomița- SGA



Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

- Se va respecta programul de revizii și reparatii al instalațiilor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- Titularul de activitate trebuie să dețină documente care îi permit să cunoască natura și riscurile substanțelor și preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale (cu precădere fișele de securitate). Se va actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizare

13.1.1. Titularul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Titularul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Titularul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți, să raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizării în forma adecvată stabilită prin prezenta autorizație și la termenul solicitat.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Titularul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Titularul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.1 Titularul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelele următoare:

Emisii din procese tehnologice surse dirijate:

Sursa	Punct prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Metoda de analiza
Tratare mecano-biologica a deseurilor-descompunere aeroba	-biofiltru 1 -biofiltru 2	NH3	o data la 6 luni	conform standardelor in vigoare sau echivalente
		concentratia de miros	o data la 6 luni	EN 13725
		TCOV	o data la 6 luni	EN12619

13.2.2. Emisii fugitive din activitatile desfasurate pe amplasament

Se vor efectua analize pe directia predominanta a vantului in 2 puncte diametral opuse, la limita amplasamentului.

Puncte prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Perioada de mediere	Metoda de analiza
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, in 2 puncte diametral opuse	Pulberi în suspensie	Trimestrial	30 min	STAS 10813/76
	NH3	Trimestrial	30 min	STAS 10812/76
	H2S	Trimestrial	30 min	STAS 10814/76

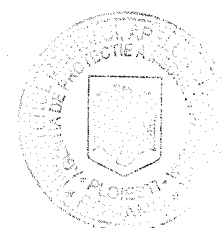
13.2.3. Valorile masurate nu vor depăși valorile stabilite conform Capitolului 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivele de zgomot.

13.2.4. Conditii de realizare a monitorizarii:

- pe directia predominanta a vantului
- prelevarea probelor se va realiza in conditii de activitate normala pe amplasament;
- se vor evita masuratorile in conditii meteorologice nefavorabile.

13.2.5. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;



-orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;

-orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

Nota:

- 1) **Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu în vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova.**
- 4) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea apei uzate evacuate

13.3.1. Evacuarea apelor uzate se va realiza conform prevederilor Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 126/06.07.2021 valabila pana la data de 03.07.2023 emisa de catre ABA Buzau- Ialomita –SGA Prahova.

13.3.2. Apa uzata menajera si levigatul tratat prin osmoza inversa (permeat) se vor evacua prin vidanjare si transport la o statie de epurare autorizata cu respectarea obligatorie a conditiilor impuse de catre detinatorul acesteia prin contract (indicatori analizati, frecventa de recoltare, etc) in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

13.3.3. Se va tine un registru de evidenta stricta a informatiilor despre apele uzate evacuate de pe amplasament : Data vidanjare, Societatea prestatoare a vidanjarii, Cantitate vidanjata, statia de epurare.

13.3.4. Indicatorii de calitate pentru **apele pluviale** la deversarea in bazinul de retentie : pH, suspensii, reziduu fix, CCO-Cr, substante extractibile cu solventi, trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 001/2002 conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 126/06.07.2021.

Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate pentru apele pluviale : **semestrial** cu recoltare in perioada cu precipitatii.

13.3.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

13.3.6. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

13.3.7. Canalele colectoare si conductele de canalizare interioare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

13.3.8. Titularul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.3.9. Titularul activitatii are obligatia sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii autorizatie de gospodarirea apelor.

13.4. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea calitatii solului conform metodologiei prevazute in Ord. nr. 756/1997, in punctele si pentru indicatorii din tabelul urmator:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
Ps1 Ps2 Ps3 Ps4 Ps5	Zn, Ni, Cd, Pb, Cu, Produse petroliere, HAP, Cr, Hg	o data la 5 ani	Conform standardelor in vigoare

13.4.1. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

13.4.2. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

13.4.3. Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

13.4.4. Rezultatele analizelor monitorizarilor ulterioare pentru poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificative a concentratiilor de poluanti specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, titularul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere.

13.5. Monitorizare tehnologică

13.5.1 Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.6.1.2. Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la:

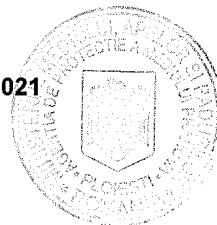
- cantitatile si codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor si detaliile de atestare si de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/ recuperarea oricaror transporturi de deseuri periculoase in afara amplasamentului;
- detalii privind expeditiile respinse
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Prahova ca parte a RAM.

13.6.1.3. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

13.6.1.4. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.6.1.5. Titularii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.



13.6.1.6. Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și a formularelor de expedite/transport deseuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

13.6.1.7. Titularul are obligația respectării Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deseuri și a legislației naționale de transpunere.

13.7. Ambalaje și deșuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 cu modificările și completările ulterioare, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

13.8. Monitorizare zgomot

13.8.1. Monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului societății, cu o **frecvență anuală**; Nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

13.9. Monitorizare mirosuri

a). În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa acestora, și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

b). Conform Standardului National nr. 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros persistent, sesizabil olfactiv.

c). Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

-Se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Titularul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

13.11.2. Plan de închidere al obiectivului la încetarea definitiva a activității fara demolare:

-Produsele finite și materiile existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.

-se va procesa toată cantitatea de deseuri primite la recepție;

- după epuizarea stocurilor, se vor curăța toate rezervoarele și bazinele care au servit drept depozite de materii sau produse finite
- se va efectua curățarea și spălarea platformelor
- canalizarea va fi golită și curățată de societăți autorizate;
- golirea completă a conductelor și rezervoarelor de orice conținut potențial periculos urmata de spălare cu o societate autorizată
- recuperarea substanței chimice din rezervoare utilizate la stația de tratare levigabil și colectarea în recipiente corespunzătoare.
- recuperarea combustibilului din rezervorul de motorină;
- se vor elimina de pe amplasament toate deșeurile generate din activitate conform legislației în vigoare;
- se va întrerupe alimentarea cu energie electrică;
- punerea în siguranță a construcțiilor/ amenajărilor existente.
- refacerea analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

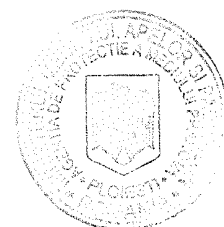
13.11.3. Plan de închidere al obiectivului la încetarea definitivă a activității cu demolare:

- Produse finite și materiile existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.
- se va procesa toată cantitatea de deșuri primite la recepție;
- după epuizarea stocurilor, se vor curăța toate rezervoarele și bazinele care au servit drept depozite de materii sau produse finite
- se va efectua curățarea și spălarea platformelor
- canalizarea va fi golită și curățată de societăți autorizate;
- golirea completă a conductelor și rezervoarelor de orice conținut potențial periculos urmata de spălare cu o societate autorizată
- recuperarea substanței chimice din rezervoare utilizate la stația de tratare levigabil și colectarea în recipiente corespunzătoare.
- recuperarea combustibilului din rezervorul de motorină;
- se vor elimina de pe amplasament toate deșeurile generate din activitate conform legislației în vigoare;
- se va întrerupe alimentarea cu energie electrică;
- se va solicita emiterea actelor de reglementare pentru demolare pe baza unui proiect tehnic;
- dezasamblarea echipamentelor;
- demolarea construcțiilor și a structurilor subterane, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii;
- refacerea analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.
- rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate autorității competente pentru protecția mediului.

14. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Substanțe și amestecuri chimice periculoase prezente pe amplasament

Denumire	Procesul în care se utilizează	Cantități	Fraze de pericol
Hipoclorit de sodiu	Clorinarea apei potabile	200 litri/an	H314 H400



Acid sulfuric	În procesul de epurare a levigatului	12 tone/an	H314
Cleaner	În procesul de epurare a levigatului	2,38 tone/an	H319
Hidroxid de sodiu (soda caustica)	În procesul de epurare a levigatului	0,47 tone/an	H314 H290
Motorina	Alimentare utilaje	500 tone/an	H304; H315 ; H332;H351;H 373;H411; H401

- Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate. Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în spațiile desemnate.

- Titularul de activitate are obligația să respecte Anexa XIV „Lista substanțelor care fac obiectul autorizării” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

- Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

- Fișa cu date de securitate se întocmește conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.

- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

- Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;

- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.

• Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.

• Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.

• Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:

- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;

- elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;

15. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

a) datele privind functionarea instalatiilor;

b) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;

c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;

d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;

e) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;

f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;

g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;

h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;

i) contracte de prestari servicii;

j) societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;

k) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

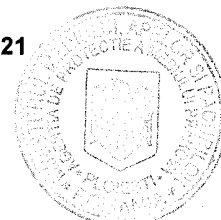
Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

16.1. Date generale

16.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

16.1.2. Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportarile solicitate la datele stabilite.



16.1.3. Titularul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

16.1.4. Titularul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

16.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la A.P.M. Prahova.

16.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind titularul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

16.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de titular terților cu care se contractează monitorizarea.

16.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

16.3.1. Titularul are obligația de a raporta la APM Prahova, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

16.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

16.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

16.3.4. Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

16.3.5. Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

16.4. Raportul anual de mediu

16.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- cantitățile de deseuri intrate/tratate/generate
- modul de utilizare a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

16.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova.

16.5. Alte raportări

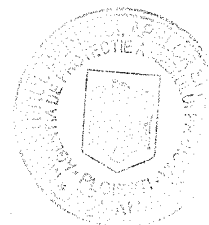
Titularul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

16.6. Mod de raportare

16.6.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES și GD TRAT	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar GD – PRODES și GD TRAT



2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3.	Raport anual pentru Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera	anual	Pana la 15 martie pentru anul precedent	Aplicatia F2 –inventar de emisii in SIM

16.6.2. Alte

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
AER			
1.	Cantitatea de emisii pentru fiecare poluant	semestrial	10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat
2.	Calitatea aerului pentru fiecare poluant	trimestrial	10 ale lunii urmatoare trimestrului incheiat
SOL			
3.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	o data la 5 ani	10 ale lunii urmatoare a anului de raportare incheiat
APA			
4.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apelor pluviale	semestrial	10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat
ZGOMOT			
5.	Nivel de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
DESEURI			
6.	Situatia lunara a gestiunii deeurilor intrate/tratate/generate	lunar	10 ale lunii urmatoare
ALTE RAPORTARI			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora, pana la maxim 2 ore	Imediat de la producerea acestora pana la maxim 2 ore
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	Pana la 31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior

	Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR.		
4	Raport anual pentru Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (Date cantitati deseuri- chestionare)	anual	Pana la 15 martie pentru anul anterior

17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

17.1. Obligațiile de bază ale titularului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titular la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

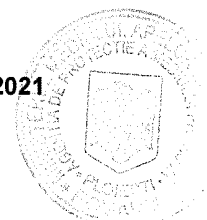
În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

17.3. Titularul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

17.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea prealabilă a APM Prahova.

17.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova.

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.



17.6. Titularul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt dar nu mai tarziu de 2 ore, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

17.7. Titularul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

17.8. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

17.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titular vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” - SGA Prahova;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

17.10. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

17.11. Titularul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul le consideră adecvate.

17.12. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea titularului, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

17.13. Titularul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005 aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

17.14. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

17.15. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

17.16. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- sursele de emisii, punctele de monitorizare și instalații de retenție a noxelor.

17.17. Titularul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.18. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

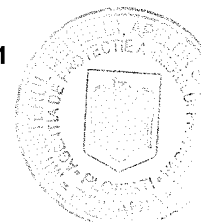
17.19. Titularul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Prahova și/sau la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

17.20. Titularul are obligația să respecte Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației completat și modificat cu Ord. nr. 994/2018.

17.21. În cazul în care compostul va fi utilizat ca produs fertilizant, titularul are obligația de a certifica conformitatea calității compostului în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003.

18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

18.1. În cazul în care titularul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.



În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

18.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** care să cuprindă măsurile la încetarea definitivă a activității fără demolare și măsurile la încetarea definitivă a activității cu demolare.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

18.3. Titularul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

18.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

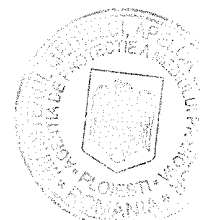
18.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, titularul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

18.6. Titularul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

19. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu

	sanționare în domeniul protecției mediului	
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
4.	Titular	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Comisie tehnica de avizare
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
10.	H	Fraza de risc este o fraza care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13.	SMA	Sistem de management al autorizației
14.	EMS	Sistem de management de mediu
15.	STMB	Statie tratare mecano-biologica
16.	SMID	Sistem de management integrat al deșeurilor
17.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



20.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui titular care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
-----	-----------------------------	--

20. ABREVIERI

1.	A.P.M. Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
6.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
7.	RAM	Raport anual de mediu
8.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios

administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

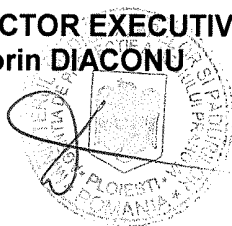
Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

În situația în care beneficiarul nu solicită și nu obține viza anuală, prezenta autorizație de mediu se anulează de drept.

Viza anuală se solicită în fiecare an cu minim 60 zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 89 pagini ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Florin DIACONU



Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Gabriela MUNTEANU

Întocmit,
Rodica CHIVU *RCh*

Șef serviciu M.L.
Alexandru SPIRIDON

Șef Serviciu C.F.M.
Marian ZAHARIA

