



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. ... din

Titular: CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA

Adresa: Ploiesti, B-dul Republicii, nr. 2-4, judetul Prahova.

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

Conform clasificării activităților din economia națională – coduri CAEN declarate:

3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase

3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Emisă de: APM Prahova

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

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

Data emiterii:

Cuprins

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI:	3
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1. Acțiuni de control	8
5.2. Conștientizare și instruire	11
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	11
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	13
7.1.	APA
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	15
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
8.1. Descrierea amplasamentului	16
8.2. Descrierea principalelor activități	25
8.2.1 Descrierea procesului tehnologic	26
8.2.2. Lista deșeurilor acceptate pentru tratare in STMB	39
8.2.3. Fluxul tehnologic	39
8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale	41
8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	41
8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:	42
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	42
9.1 Emisii in atmosferă	42
9.2 Emisii in apă	45
9.3 Emisii in sol	46
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	47
10.1 AER	47
10.2. Calitatea aerului	48
10.3. Mirohuri	48
10.4 APĂ UZATA	48
10.5. SOL	499
10.6. ZGOMOT	50
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	50
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	55
Siguranța instalației	55
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	55
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	55
13.2. Monitorizarea calității aerului	56
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	57
13.4. Monitorizarea solului	58
13.5. Monitorizare tehnologică	58
13.6. Monitorizarea deșeurilor	58
13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	59
13.8. Monitorizare zgomot	59
13.9. Monitorizare mirohuri	59
13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	60
13.11. Monitorizarea post – închidere	60
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE	

PERICULOASE.....	61
15. EVIDENTE.....	62
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	63
17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI.....	66
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR..	68
19. DICȚIONAR DE TERMENI.....	69
20. ABREVIERI	711

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI:

Titular: CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA

Sediul social:Ploiesti, B-dul Republicii, nr. 2-4, judetul Prahova

Certificat de înregistrare fiscala emis de catre Agentia Nationala de Inregistrare fiscala cu Cod unic de înregistrare: 2842889 din data de 29.01.1993

2. TEMEIUL LEGAL:

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

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 și 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 deșeurilor 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 deșeurilor, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului

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 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;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- 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 conditiile 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 deseurilor 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;
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare;
- 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 deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si 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 si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 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. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor 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 deseurile de echipamente electrice si electronice, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

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

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

Titular: CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA

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.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.

Titularul activitatii are obligatia de a solicita:

- ✓ **viza anuala**
- ✓ **revizuirea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:**
 - a. poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
 - c. siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
 - d. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
 - e. prevederile unor noi reglementari legale o impun.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA –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 piete, 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 deseurilor nepericuloase
3821- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate
4677- Comert cu ridicata al deseurilor si 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

Activitatile supuse autorizarii sunt:

Activitati IPPC

3821- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Activitati non- IPPC

3811- Colectarea deseurilor nepericuloase

4677- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA** ;
- Raport de amplasament, întocmit de SC. Blumenfield SRL Constanta, elaborator de studii pentru protectia mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Blumenfield SRL Constanta, elaborator de studii pentru protectia 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 fiscala emis de catre Agentia Nationala de Inregistrare fiscala 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 gospodărire a apelor nr. 2274/22.05.2017 emis de către „A.N APELE ROMANE” – D.A. Buzău-Ialomița- 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-Ialomița- 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 Ploiești pentru preluarea apelor uzate preepurate de la stația de tratare mecano- biologică la stația de epurare a Municipiului Ploiești;

Anexe:

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, întocmit de Consiliul Județean Prahova;
- Plan de acțiune în caz de situații de urgență -va fi întocmit de Operator.
- Scenariu de securitate la incendiu întocmit de SC Strabag SRL cu subcontractantul ISPE București.
- Rapoarte de analize întocmite pentru sol și apă subterană de către SC. Blumenfield SRL.
- 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
- Plan de management al mirosurilor;
- Plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor.
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.

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. 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) Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- b) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- c) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- d) Titularul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- e) Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, prin **persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu – le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.**
- f) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- g) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in 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.
- h) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit 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 poluari 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) Orice modificare pe care titularul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- l) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titular, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.**

- m) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- n) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire 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, instruire 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 art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

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

Lista deșeurilor nepericuloase utilizate în procesul tehnologic, clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare – 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 materii prime si materiale auxiliare	Natura chimică/compoziție (Frazе H)	Cantitati	Mod de depozitare temporara
Motorina	H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere încăile respiratorii H315 – Provoacă iritarea pielii H332 – Nociv în caz de inhalare H351 – Suspectibil de a provoca cancer H373 – Poate provoca leziuni ale organelor H411 – Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung H401 – Toxic pentru viața acvatică	500 t/an	rezervor suprateran avand capacitatea de 5000 litri
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	1,82 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 rețeaua de distribuție a 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 113/04.07.2018, valabilă până la data de 30.06.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române- SGA Prahova.

Este prevăzută contorizarea volumelor de apă captate.

7.1.1. ALIMENTARE CU APĂ

Apă este folosită în scop potabil, tehnologic și pentru rezerva de incendiu.

Sursa de apă:

Necesarul de apă este asigurat din sursa subterană- put forat de medie adâncime.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim – 4,99 mc, volum anual – 1,82 mii mc;

-zilnic mediu- 3,70 mc; volum anual- 1,35 mii mc.

Instalații de captare: foraj cu adâncimea $H=100$ m, diametru foraj $d=180$ mm, debit $Q=5$ l/s, intervale captate de la 85m- 95 m adâncime, prevăzut cu cabina putului- construcție îngropată

Instalații de înmagazinare:

- rezervoare de apă potabilă;

Pentru înmagazinarea 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 apă potabilă și sunt amplasate pe o fundație de beton în incinta containerului care adaposteste și stația de pompe.

Rezervoarele sunt prevăzute cu racorduri pentru intrare/ieșire apă, 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 betionata;

-dezinfectie cu hipoclorit de sodiu (NaOCl).

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa: maxim 4,45 mc/zi, mediu 3,30 mc/zi.

Cerinta totala de apa: maxim 4,99 mc/zi, mediu 3,70 mc/zi.

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

Regim minim: $V_{zi}=3,70$ mc/zi, V_{an} 1,35 mii mc;

Regim nominal: $V_{zi}=4,99$ mc/zi, V_{an} 1,82 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 $V= 20$ mc amplasat in zona de acces in incinta. Vidanjarea este asigurata prin contract , apele uzate vor fi transportate la o statie de epurare.

-Volum zilnic maxim evacuat – 1,94 mc,

-Volum zilnic mediu evacuat- 1,44 mc;

-Volum total anual evacuat- 0,525 mii mc.

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic:

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

-Colectarea se face prin retea exteriora 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

-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.

Volum de levigat in zona de tratare mecanica a deseurilor= 1 mc/zi;

Volum de levigat in zona de tratare biologica- 10 mc/zi;

Apa provenita de la spalarea platformelor STMB= 1,5 mc/zi;

-Ape pluviale potential contaminate = 2907 mc/an

- 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 vidanjare 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 poluarilor accidentale;
- h. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- i. sa nu deverseze 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 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 inregistrat 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)
Bilantul	1	Suprafata incintei statiei	46970
	2	Suprafata construita	14065
	3	Suprafata desfasurata	12632
	4	Suprafata drumuri interne	12131
	5	Suprafata spatii verzi	20674

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

Echipeamente	UM	Cantitate	Capacitate
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
Echipeamente mobile/ vehicule	buc		
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	
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	UM	Cantitate	Capacitate
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 realizează printr-un sistem de jgheaburi și burlane ce asigură scurgerea apelor provenite din precipitații. La nivelul plăcii de beton sunt amplasate rigole pentru colectarea levigatului.

Celule biostabilizare și bioușcare deseuri reziduale

Caracteristici dimensionale:

Dimensiune exterioară maximă ale construcției	134,20 x 50,60 m
Dimensiune interioară al unei celule	10,00 x 50,00 m
Regim de înălțime	P (parter)
Înălțime maximă	9,05 m
Suprafața construită	6790,50 mp
Suprafața desfășurată	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 structură cu stalpi de beton armat și diafragma de beton armat pe toate laturile (acestea se întrerupe în zonele de acces propuse).

Întregul ansamblu de celule este închis perimetral cu zidărie tencuită iar zonele de închidere cu membrana acestea este fixată de structura de beton a parapetilor, a stălpilor, a grinzilor de beton armat și de arcele de cerc aflate în axele A și M pentru fiecare celulă în parte.

Scurgerea apelor este realizată atât prin panta de 1% a întregii structuri a celulelor cât și prin închiderile membranei între arce, de forma unui jgheab.

Fiecare celulă este echipată cu un sistem de aerare în podea. Sistemul este alcătuit din :

- 2x5 canale de beton integrate în podea împartite în 2 secțiuni (fiecare cca 24 m lungime)
- conectare la tubulatură de canal Dn200 și Dn 160
- Canale de beton acoperite cu capace performante
- distribuitor aer, Dn 560 cu 10 conexiuni pe partea din spate a fiecărei celule (inclusiv compensatoarele și conectarea la canalele de aerisire și ventilatoare).

Învelitoarea este o membrană semipermeabilă de culoare gri, prinsă de structura acoperisului cu ajutorul unor tevi de ghidaj.

Caracteristici membrană semipermeabilă

Membrana are 3 straturi:		
- strat poliester		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
Rezistența la abraziune	EN ISO 12947/2A	50 000 cicluri uscate
Rezistența maximă la	EN ISO 13934-1	

tractiune - Urzeala - Batatura		>3000 N >2000 N
Alungire maxima - Urzeala - Batatura	EN ISO 4674-1	>30% >30%
Rezistenta la rupere - Urzeala - Batatura	EN ISO 4674-1	>200 N >230 N
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 bioscure 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

Celule 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 fiecărei 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 soporn 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 NaOCl 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 incedii 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 incediu 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 și separarea materialului 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 și deseurile verzi - deseuri biodegradabile din gradini, parcuri și pietre colectate din județul Prahova.

Deseurile introduse în instalație sunt:

- deseuri reziduale- care conțin în principal deseuri de tip biodegradabil dar și pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proastă. De asemenea, va conține o parte din fracția mixtă care nu a fost colectată în containerul corespunzător.
- deseuri biodegradabile din gradini, parcuri și pietre.

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

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

Fluxul de activități care se vor desfășura pe amplasament presupune:

- acces în incintă și cântărire pe platforma electronică de cântărire, amplasată la intrare
- inspecția vizuală a compoziției deșeurilor
- acces și descărcare a deșeurilor în zona de recepție deșeurilor din sopronul de tratare mecanică (deșeurile reziduale vor fi separat depozitate de deșeurile verzi)
- încărcare în toacă și maruntirea deșeurilor
- sitare și separare pe fracții
- separare magnetică a fierului
- preluarea refuzului de ciur (fracție > 80mm), descărcarea în pres- containere de 28 mc
- preluare fracție <80 mm și descărcare în containere de 40mc
- tratare biologică intensivă/ bioscurare
- controlul procesului de tratare intensivă (PLC – umiditate, oxigen, temperatură)
- mutarea deșeurii pretratate biologic în zona de maturare și resistemizarea gramezilor în aer liber
- maturare (fermentare aerobă, neacoperită)
- deșeurile 19 05 03 "compost fără specificarea provenienței" rezultate din deseuri reziduale sunt transferate către depozitul de deșeu conform SMID și /sau la co-procesare în instalații autorizate.
- compostul rezultat din deseuri verzi este valorificat

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) Recepția deșeurilor

Se aplica **Procedurile de preacceptare și de acceptare a deșeurilor**.

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.

Deșeurile introduse în instalație sunt:

- deșeuri reziduale municipale- care conțin în principal deșeuri 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 deșeuri biodegradabile.
- deșeuri biodegradabile din grădini, parcuri și pietre.

Se aplica 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 deșeuri
- se decide acțiunea corespunzătoare

Deșeuri care nu se primesc la STMB:

- deșeuri voluminoase;
- deșeuri periculoase;
- deșeuri lichide;
- deșeuri 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 deșeuri

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

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

b) Descrierea procesului tehnologic de tratarea mecanică

b1. Descrierea procesului tehnologic de tratare mecanică 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 deșeuri
- maruntirea
- separarea fracțiilor de deșeuri maruntite prin ciurul rotativ
- separarea magnetică – separarea deșeurilor feroase

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

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

Buncarul primire - dozare deseuri cu banda transportoare in buncar este alimentat cu deseurile din sopron de receptie de catre un incarcator frontal.

Deseurile din buncar ajung in toculator electro-hidraulic stationar cu rotor unde sunt maruntite. Evacuarea deseurilor maruntite catre ciurul rotativ se face printr-o banda transportoare care este parte integranta a toculatorului.

Deseurile maruntite sunt deversate in ciurul rotativ unde vor fi separate fractiile:

- fractia >80mm (refuzul de ciur) -cod deșeu 19 12 12 care este deversata din ciur pe banda de transport sort mare, trece pe sub un separator magnetic si este deversata in containere atasate capetelor de presare in vederea presarii si transportata la depozitul de deseuri;
- fractia < 80mm- cod deșeu 19 12 12 este preluata de banda de colectare, ce deverseaza deseurile pe banda de evacuare. Deasupra benzii de evacuare exista un separator magnetic iar deseurile sunt deversate in containere de capacitate mare prin intermediul unei benzi reversibile.

Fracția deșeu >80 mm va fi descarcata prin intermediul unei **benzi transportoare** (amplasata la iesirea din ciur) in containere, atasate capetelor de presare dupa care sunt transportate :

-la depozitul de deseuri conform SMID sau

-la biouiscare în celula de biostabilizare și biouiscare deșeuri reziduale (în limita disponibilității capacității celulelor) sau

-la co-procesare în instalații autorizate

Capul de presare (Presa stationara) cu prescontainer de 28 mc este compus din: prescontainer 28 mc, presa stationara - instalatie hidraulica pt actionare berbec presare, instalatie de automatizare pentru actionare presa, gheare de prindere container actionate cu mecanism de clinchet. Sistemul automat de schimbare a containerelor este format dintr-o platforma pentru pozitionarea a 3 prescontainer cu capacitate de 28 mc, permite pozitionarea succesiva a containerelor in fata presei de compactare.

Separatorul magnetic Gantry SGM (banda de deferare) pentru extragerea materialelor feroase este amplasat deasupra benzii de evacuare fractie > 80mm si deasupra benzii de evacuare fractie < 80 mm.

La iesirea din ciurul rotativ, fractia < 80 mm este preluata de banda transportoare colectoare amplasata sub ciurul rotativ si deversata pe banda de evacuare. De pe banda de evacuare, deseul este preluat de banda reversibila si il deverseaza alternativ in 2 containere Abroll de capacitate mare de capacitate 40 mc. Aceste fractii merg mai departe pe fluxul de tratare biologica.

Intregul flux tehnologic este supervizat de instalatia electronica cu panou de comanda si control care monitorizeaza urmatorii parametrii: starea de functionare pornit/oprit, defecte ale echipamentelor. In caz de avarie, din orice punct al instalatiei unde se afla montat un dispozitiv de oprire de avarie, se va opri intreaga instalatie de tratare mecanica. Tabloul general de comanda dispune de un display pe care sunt afisati parametrii principali.

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

Tratarea mecanica a deseurilor biodegradabile din gradini, parcuri, pietre consta din urmatoarele procese:

- maruntirea
- separarea fractiilor de deseuri maruntite prin ciurul rotativ

Deseurile din parcuri, gradini si pietre sunt maruntite in toculator urmate de o sortare prin separarea fractiilor mari ramase in urma tocarii. Deseul maruntit este transportat catre celulele aferente in vederea tratarii biologice.

c) **Tratare biologica si biouscarea**

Descompunerea aeroba este un proces controlat, aerob, biologic, de oxidare, de biodegradare si stabilizarea fractiilor organice de deseuri. Tratarea biologica 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 sprijinii 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

În Județul Prahova se estimează generarea anuală a unei cantități de 9000 de tone de deșeuri biodegradabile, altele decât deșeurile verzi : deșeuri biodegradabile de la bucatarii și cantine și alte deșeuri biodegradabile, etc., din care vor rezulta, în urma tratării biologice circa 6250 tone material.

Aceste deșeuri vor fi introduse și tratate, separat de celelalte deșeuri, într-o celulă de tratare, în vederea obținerii unui material care poate fi utilizat în amenajarea terenurilor degradate, poluate, îmbunătățirea calității solurilor, închideri de mine.

A2 Descompunerea aeroba (compostarea) a deseurilor din gradini, parcuri si piete

Dupa maruntire si sortare- separarea fractiilor mari, in scopul de a crea un strat omogen, deseul este transportat in zona de descompunere aeroba. Exista 4 celule inchise (mai mici decat cele pentru deseuri reziduale), acoperite cu membrane semi-permeabile care sunt proiectate pentru a reduce emisiile de praf si miros.Celulele pentru deseuri din gradini, parcuri si piete sunt echipate in mod similar ca celulele pentru deseurile reziduale (cu exceptia ventilatoarelor care au o capacitate mai mica).

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 deseurilor reziduale 19 05 03 (fractia <80mm)

Dupa compostarea intensiva și bioscare, deșeul 19 05 03 rezultat din aceasta etapa de tratare este transferat in zona de maturare cu ajutorul unui camion de 18 mc.

Zona de maturare este un sopron cu platforma de beton si un acoperis metalic unde materialul este depus gramezi. Deplasarea gramezilor in timpul fazei de maturare se face cu un incarcator frontal care va optimiza procesul de maturare si reducerea masei.

Timpul de retinere a materialului in etapa de maturare este de 14 zile. Dupa maturare, deșeul cod 19 05 03 (CLO) stabilizat este transferat la depozitul conform SMID pentru eliminare sau valorificat prin co-procesare în instalații autorizate.

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 soproan similar ca si soproanul 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 celulele, 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 acoperita 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 conectata 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

- Stație de pompe apă stins incendii și apă tehnologică

Putul forat

Alimentarea cu apă pentru necesitățile obiectivului (apă pentru grupuri sanitare și dus, apă tehnologică, apă pentru stingerea incendiilor) se realizează prin intermediul putului forat de 100 m adâncime.

Cabina putului este o construcție îngropată având 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. În jurul forajului s-a creat perimetrul de protecție sanitară, conform HG 930/2005

Putul este echipat cu o pompă submersibilă cu debitul pompei de $Q = 3$ l/s și presiune de funcționare de 4 bar.

Instalațiile hidromecanice aferente putului cuprind: electropompă, traductor de presiune și nivel al apei, debitmetrul electromecanic, clapeta de reținere, vană de izolare a electropompei, supapă automată de deaerisire și hidroforul cu $V = 100$ l. Aceste echipamente, împreună cu tabloul de alimentare cu energie electrică și automatizare a putului se montează în cabina de protecție a putului.

Stație de tratare apă în vederea potabilizării

Pentru asigurarea indicatorilor de calitate ai apei necesare consumului menajer există o stație de tratare apă în vederea potabilizării.

Calitatea apei la ieșirea din stația de tratare va respecta parametrii de calitate ai apei potabile conform normelor în vigoare (legea 458/2002). Debitul de potabilizare este de $Q = 0,2$ l/s (producție apă potabilă).

Echipamentele stației de tratare sunt amplasate într-un container tehnologic cu dimensiuni $L \times l \times h = 6 \times 2,4 \times 2,4$, montat pe o platformă betonată.

Containerul este prevăzut cu toate dotările necesare din punct de vedere sanitar, electric, încălzire, ventilație/climatizare.

Instalație de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu

Pentru dezinfectarea apei de alimentare a consumatorilor menajeri, provenită din sursă subterană, tratată în cadrul stației de tratare, gospodăria de apă este dotată cu o instalație de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu (NaOCl).

Conform Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile cu completările și modificările ulterioare, valoare de 0,5 mg/l clor rezidual liber se aplică la ieșirea din stația de tratare, funcție de debit, iar la ieșirea din stația de pompe apă potabilă (după rezervorul de apă potabilă) se face o corecție a clorului rezidual. La capăt de rețea, conținutul minim al clorului rezidual liber va fi de 0,1 mg/l.

Hipocloritul de sodiu (NaOCl) este o soluție chimică utilizată frecvent în aplicații de tratare a apei ca agent oxidant și dezinfectant.

Hipocloritul se introduce în apă prin pompe dozatoare, care pot să efectueze un dozaj constant. Cantitatea dozajului se efectuează pe baza debitului de apă care trece prin instalație sau în funcție de valoarea concentrației de clor rezidual din apă. Instalația este prevăzută cu tablou de automatizare. Doza de clor remanent în rețeaua de distribuție nu trebuie să depășească $0,25$ mg/dm³, dar nici să fie sub $0,1$ mg/dm³.

Componentele instalației de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu sunt următoarele: pompe dozatoare, recipient stocare a soluției de hipoclorit de sodiu, unitatea de comandă și control al dozării hipoclorit de sodiu, celula de măsurare clor rezidual liber, debitmetru cu transmitator de impulsuri, circuite de legătură între echipamentele instalației.

Echipamentele instalației de dezinfectie cu NaOCl sunt amplasate într-un container tehnologic dimensiunile $L \times l \times h = 3 \times 2,4 \times 2,4$ m prevăzut cu toate dotările necesare din punct de vedere sanitar, electric, încălzire, ventilație/climatizare.

Rezervoare de înmagazinare apă potabilă

Pentru inmagazinarea apei potabile necesare consumului sunt 2 rezervoare cu un 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.

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 $V= 200$ l.

Caracteristicile grupului de pompare apa potabila sunt:

- debitul pompei: $Q = 2$ l/s;
- presiunea de functionare: $P = 4$ 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 $V= 200$ l sunt amplasate intr-un container cu dimensiunile $L \times l \times h = 6 \times 2,4 \times 2,4$ 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 $D= 8$ m si Volum util $V= 220$ mc, amplasat suprateran 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 $Q= 20$ l/s (1A) + 20 l/s (1R);
- presiune de functionare : $P= 6$ 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 incendiu (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 incendiu 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.

Cerinta apa

$$Q_{zi\ med} = 5,72\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 8,00\ mc/zi$$

$$Q_{anual\ max} = 2080\ mc/an$$

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 $D_e 180 \times 16,4$ m.

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 $D_e 32 \times 3,0$ m.

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

c)Rețele 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 rețele:

- rețea exterioara de canalizare ape uzate menajere
- rețea exterioara de canalizare ape pluviale;
- rețea 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 rețelei 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 rețea 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 rețelei 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 rețea de apa tehnologica care este executat din tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate PEHD PE 100 SDR 26Pn6, imbinata prin sudura, avand diametrul De 63x2,5. Pe rețeaua 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 De 63 x2,5 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 $De 63 \times 2,5$ mm. Pe conducta de recirculare permeat concentrat s-au prevazut 2 hidranti de gradina, utilizati la stopirea gramezilor din celulele de compostare deseuri biodegradabile verzi.

In cazul in care permeatul este in exces, acesta va fi transferat prin vidanjare 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(2.5×1.5 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 realizeaza pentru indepartarea particulelor grosiere din levigat. Prefiltrarea se realizeaza printr-un filtru de nisip care poate fi spalat in contracurent in regim automat. Pentru filtrarea fina este instalat in aval un filtru cartus cu o retentie nominala de $10\mu m$.

Treapta de levigat

Partile modulare ale treptei de levigat sunt conectate in serie pe o constructie in sasiu, instalata intr-un container izolat de tip High Cube:

Treapta de levigat are in componenta urmatoarele:

- Tabloul de comanda pentru controlul local
- Sistemul de distributie a curentului de joasa tensiune
- Transformator de frecventa
- Sistemul de control al procesului
- Dispozitive de masura

- Pompa de inalta presiune
- Sectiune bloc modul cu pompe
- Rezervor pentru stocarea permeatului cu pompa de spalare a permeatului
- Rezervor pentru agentul de curatare cu pompa
- Ventile cu control pneumatic
- Conducte confectionate din PVC pentru joasa presiune si din otel inoxidabil pentru inalta presiune
- Alimentarea cu aer comprimat
- Sistemul de dozare pentru agentul de curatare ECO CLEANER.

Principiul osmozei consta printr-o filtrare tangentiala. Apa netratata trece printr-un strat activ (membrana) cu viteza mare si apa filtrata trece prin membrana in directie verticala.

Procesul de tratare este urmatorul :

- levigatul ajunge in statie cu ajutorul unei pompe submersibile aflata in rezervorul metalic de levigat ;
- in statie se face regularizarea pH-ului cu acid sulfuric 96 %, intr-un vas de recirculare. pH-ul optim la care lucreaza statia este intre 6 si 6,5.
- Dupa regularizarea pH-ului levigatul este trecut prin filtrul cu nisip si filtrele « cartus », unde sunt retinute toate particulele mai mari de 10µm.
- Dupa procesul de filtrare anterior, levigatul este trecut prin cele 18 module de filtrare cu membrane.

In urma filtrarii rezulta concentrat si permeat:

- Concentratul este pompat in bazinul de concentrat , de unde este recirculat cu o pompa avand debitul de 2,5 l/s catre celulele de tratare biologica deseuri reziduale.
- Permeatul este pompat in bazinul de permeat, de unde este recirculat cu o pompa de 1,5 l/s catre celulele de tratare biologica a deseurilor biodegradabile verzi din gradini, parcuri si pietre, iar excesul este vidanajat.

e)Retea de alimentare cu energie electrica

STMB Ploiesti se alimenteaza cu energie prin postul trafo pentru racord la retea 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,etc
- surse cu halogenuri mecanice in sopron de tratare mecanica, 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 deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Operatia de valorificare/ eliminare conform Legii 211/2011
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 -biouiscare 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)	56778 – transport catre depozit conform SMID sau valorificat prin co- procesare in instalatii autorizate 6250- material care poate fi utilizat în amenajarea terenurilor degradate, poluate, îmbunătățirea calității solurilor, închideri de mine (în urma tratării deșeurilor biodegradabile de la bucatarii și cantine și alte deșeuri biodegradabile, etc.).

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 meccanică
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 obligatorii: 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;
- curățirea perfectă a tuturor echipamentelor statice;
- blindarea legăturilor de conducte, a utilajelor, înainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor și a aparaturii 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

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Performanța generală de mediu	BAT 1, Cap I, pct. 1.1 BAT 2, Cap I, pct 1.1 BAT 3 , Cap I, pct 1.1 BAT 5, Cap I, pct 1.1
Monitorizare apa	BAT 6, Cap I, pct 1.2
Monitorizare aer	BAT 7, BAT 8 , Cap I, pct 1.2 BAT 11, Cap I, pct 1.2
Emisii în aer	BAT 12, Cap I, pct 1.3 BAT 13, Cap I, pct 1.3 BAT 14, Cap I, pct 1.3
Zgomot și vibrații	BAT 17 , Cap I, pct 1.4

	BAT 18 , Cap I, pct 1.4
Emisii in apa	BAT 19, Cap I, pct 1.5 BAT 20, Cap I, pct 1.5
Emisii din accidente și incidente	BAT 21, Cap I, pct 1.6

8.4.2. Concluzii generale privind BAT pentru tratarea biologica a deseurilor

Cerinta caracteristica BAT*	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Reducerea emisiilor de mirosuri și îmbunătățirea performanței generale de mediu	BAT 33, Cap 3, pct 3.1, 3.1.1
Reducerea emisiilor dirijate în aer	BAT 34, Cap 3, pct 3.1, 3.1.2
Emisii în apă și consum de apă	BAT 35, Cap 3, pct 3.1, 3.1.3

8.4.3. Concluzii BAT pentru tratarea aeroba a deseurilor

Cerinta caracteristica BAT*	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Reducerea emisiilor in aer și îmbunătățirea performanței generale de mediu	BAT 36, Cap 3, pct 3.2, 3.2.1 BAT 37, Cap 3, pct 3.2, 3.2.2

8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Capacitate maxima de rezultata
Tratare mecano biologica a deseurilor biodegradabile de la bucatarii si cantine	CLO (compost like output) de slaba calitate	material care poate fi utilizat în amenajarea terenurilor degradate, poluate, îmbunătățirea calității solurilor, închideri de mine.	6250 tone
Tratare mecano biologica a deseurilor biodegradabile verzi	compost de calitate	ingrasamant natural pentru spatii verzi	1401 tone

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	Masinile 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
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

Proces	Intrari	Poluanti	Sistem retinere poluanti
Tratare biologica-descompunere aeroba	-fractie deseu rezidual/ tratare mecanica, - deseuri biodegradabile verzi	mirosuri, concentrat, gaze de fermentare, NH ₃ , H ₂ S	- 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, NO _x , COV, SO ₂ ,	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 defecțiunea 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 defecțiunea, 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 defecțiunea, 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 defecțiune, 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 ÎN 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 acoperișuri, platforme betonate și drumuri .

Nr crt	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Sistem retenție poluanți	Receptor
1.	Activitatea administrativă, vestiare și de igienizarea spațiilor	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. Vidanjabia 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-	Ape uzate rezultate din	-Colectare prin rețeaua exterioară de canalizare	-levigatul tratat- este parțial evacuat prin

Nr crt	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Sistem retinere poluanti	Receptor
	biologica	procesul tehnologic-levigat	levigat si 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 dupa tratare; -Statie de tratare levigat prin osmoza inversa	vidanjare catre o statie de epurare autorizata si partial recirculat la celulele de biostabilizare
3.	Ape pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si drumuri	Ape pluviale	Colectate la nivelul solului prin retea, preepurate in separator de hidrocarburi cu filtru coalescent si decantor de namol, evacuate in bazin de pamant cu V=1650 mc	-bazin de pamant cu V=1650 mc, apa este utilizata in scop tehnologic : la spalare incinta si pentru stropit spatii verzi
4.	Ape uzate – levigat de la spalari	Levigat rezultat de la spalarea platformelor din sopronul de receptie si sopronul de tratare mecanica	-Colectare prin reseaua exterioara de canalizare levigat si tratare si evacuare in 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 vidanjare 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 vidanjabil.
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

9.3.2. Măsură 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, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri 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 etanșeității bazinelor vidanjabile a apelor uzate;
- supravegherea procesului de vidanjare;
- 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 dotări

-Intreg perimetrul stației este securizat cu un gard realizat dintr-o plasa de otel zincat cu o înălțime de minim 2.00 m, echipat cu protecție împotriva escaladării.

-Accesul va fi asigurat prin două porți metalice pentru acces auto – pietonal și bariere de acces.

-Perimetral cu împrejmuirea incintei s-a realizat o perdea de protecție vegetală.

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

10.1 AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită prin prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.2. Limite admisibile la emisii dirijate în atmosferă

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	NH ₃	mg/Nmc	0,3-20
		concentrația de miros	OU _ε	200-1000
		pulberi	mg/Nmc	2-5
		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. Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă.

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 măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente de protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limita de emisii stabilite.

10.1.5. Pornirea/ oprirea instalațiilor va fi notificată în scris autorităților competente pentru protecția mediului APM Prahova și GNM- CJ Prahova.

10.1.6. Emisii fugitive

Conform cu prevederile art. 59, alin. 1 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător Titularii de activități au 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.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă nu trebuie să depășească concentrațiile maxim admise –CMA pentru poluanții specifici conform STAS nr. 12574/87 după cum urmează:

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

10.2.2. Monitorizarea calității aerului se va realiza la limita amplasamentului societății, pe direcția predominantă a vântului, în două puncte diametral opuse și se va realiza în timpul funcționării stației.

10.3. Miroșuri

Concentrațiile de miros trebuie să se încadreze în 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

10.4 APĂ UZATA

10.4.1. Evacuarea apelor uzate se va realiza Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor 113/04.07.2018, valabilă până la data de 30.06.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române- SGA Prahova.

10.4.2. Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere evacuate prin vidanjare trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002

10.4.3. Indicatorii de calitate a levigatului tratat- permeat, trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002 si conditiile impuse de titularul statiei de epurare.

10.4.4. 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

10.4.5. 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	28,230	17,230	11,280	11,230	52,490

petroliere					
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 descarcările 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 completările 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/eliminarea
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	-tratat in STMB, etapa de tratare biologica
4	19 05 03	deseuri de la compostare intensiva	Tratare biologica	63028	container	eliminat in depozite conform SMID sau valorificat prin coprocesare in instalatii autorizate
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*	Uleiuri 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 deseu	Cod deseu conform HG 856/2002	Operatia de valorificare/ eliminare conform Legii 211/2011
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

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 Legea nr. 211/2011 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 și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.3.5. Titularul trebuie să se asigure că toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate

11.3.6. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11. al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.3.7. Titularii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

11.3.8. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în 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 Legea 211/2011 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 măsurile necesare în conceperea și exploatarea instalațiilor, intervenind în procese, pentru a evita sau limita producerea deșeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare și pentru a le elimina în condiții care să nu aducă nici un prejudiciu mediului.

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

11.3.12. Deșeurile vor fi acceptate la STMB dacă sunt:

- aduse de colectori/ transportatori autorizați și desemnați;
- 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 deșeurii și Notă de cântărire;
- însoțite de documentele de transport (care sunt, după caz: Aviz de însoțire a transportului de deșeurii, 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, deșeurile voluminoase și deșeurii neconforme (pietre, ambalaje de plastic, materiale feroase, DEEE-uri). Deșeurile sortate preliminar vor fi depozitate în containere și vor fi transportate apoi către depozite sau societăți de valorificare deșeurii reciclabile și se vor regăsi la deșeurii generate din presortare, de la recepție.

11.3.13. În procedura de acceptare a deșeurilor se va efectua:

- Primirea și înregistrarea, în programul informatic al cântarului, a informațiilor referitoare la transportul de deșeurii;
- Verificarea vizuală a deșeurilor și cântărirea
- 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 deșeurii.

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

- Descărcarea 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 deșeurii
- 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 recepție, 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 deșeurii 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 deseuri se va efectua in cazul in care, dupa efectuarea inspectiei vizuale la intrare, se considera necesara efectuarea de verificari suplimentare, din transportul respectiv de deseuri se prelevează probe pentru verificarea deseurilor.

- Probele din deseuri 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 analiza la un laborator acreditat pentru efectuarea analizelor deseurilor.
- Proba ramasă, va fi etichetată în care se înscriu toate datele de identificare ale deseurilor, conform documentelor de însoțire a transportului, se păstrează în recipientul în care a fost prelevată, închis etans, timp de minim o luna. 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.

Măsuri 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 fisele 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 sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți, sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizării in forma adecvata stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.

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 puncte 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
		pulberi	o data la 6 luni	EN 13284-1
		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 protecția 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 in 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 Autorizației de Gospodărire a Apelor 113/04.07.2018, valabilă pana la data de 30.06.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române- SGA Prahova.

13.3.2. Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere evacuate prin vidanjare trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002

13.3.3. Indicatorii de calitate a levigatului tratat- permeat, trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002 si conditiile impuse de titularul statiei de epurare

13.3.4 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

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 să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricărui transporturi de deșeurile periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

13.6.1.3. Producătorii de deșeurile, deținătorii de deșeurile 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 deșeurile 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 expediție/transport deșeurile 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 deșeurile și a legislației naționale de transpunere.

13.7. Ambalaje și deșeurile 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 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate , emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros persistent, sesizabil olfactiv.

c). Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Titularul va realiza monitorizarea substantelor 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 inchidere al obiectivului la incetarea definitiva a activitatii 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 toata cantitatea de deseuri primite la receptie;

-după epuizarea stocurilor, se vor curăța toate rezervoarele si bazinele care au servit drept depozite de materii sau produse finite

-se va efectua curatarea si spalarea platformelor

-canalizarea va fi golita si curatata de societati autorizate;.

-golirea completa a conductelor si rezervoarelor de orice continut potential periculos urmata de spalare cu o societate autorizata

-recuperarea substantei chimice din rezervoare utilizate la statia de tratare levigabil si colectarea in recipiente corespunzatoare.

-recuperarea combustibilului din rezervorul de motorina;

-se vor elimina de pe amplasament toate deseurile generate din activitate conform legislatiei in vigoare;

-se va intrerupe alimentarea cu energie electrica;

-punerea in siguranta a constructiilor/ amenajarilor existente.

-refacerea analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

13.11.3. Plan de inchidere al obiectivului la incetarea definitiva a activitatii cu 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 toata cantitatea de deseuri primite la receptie;

-după epuizarea stocurilor, se vor curăța toate rezervoarele si bazinele care au servit drept depozite de materii sau produse finite

-se va efectua curatarea si spalarea platformelor

-canalizarea va fi golita si curatata de societati autorizate;.

-golirea completa a conductelor si rezervoarelor de orice continut potential periculos urmata de spalare cu o societate autorizata

-recuperarea substantei chimice din rezervoare utilizate la statia de tratare levigabil si colectarea in recipiente corespunzatoare.

-recuperarea combustibilului din rezervorul de motorina;

-se vor elimina de pe amplasament toate deseurile generate din activitate conform legislatiei in vigoare;

-se va intrerupe alimentarea cu energie electrica;

-se va solicita emiterea actelor de reglementare pentru demolare pe baza unui proiect tehnic;

- dezasamblarea echipamentelor;
- demolarea constructiilor si a structurilor subterane, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologica, functie de categoria deseului;
- refacerea analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.
- rezultatele monitorizarii vor fi inregistrate si raportate autoritatii competente pentru protectia mediului.

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Substanțe și amestecuri chimice periculoase prezente pe amplasament

Denumire	Procesul in care se utilizeaza	Cantitati	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;H373;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 obligatia sa respecte Anexa XIV „Lista substantelor care fac obiectul autorizarii” 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 substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.

- Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie

sa asigure:

- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
- sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a +amestecurilor;
 - Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
 - Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizarile prevazute in Fisa cu date de securitate.
 - Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
 - Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile 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 autorizației trebuie să întocmească și să mențină un dosar pentru informarea publică. Acesta trebuie să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul societății și trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenția de Mediu și titularul autorizației, Autorizația Integrată de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuală, precum și alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră 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 raportările solicitate la datele stabilite.

16.1.3. Titularul trebuie să înregistreze toate accidentele/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 reapariției 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 Registru 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

- **activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, 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 freactice, 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 și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR.	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul EPRTTR Integrat:

16.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecvența raportării	Termen limita al raportării
AER			
1.	Cantitatea de emisii pentru fiecare poluant	semestrial	10 ale lunii următoare semestrului încheiat
2.	Calitatea aerului pentru fiecare poluant	trimestrial	10 ale lunii următoare trimestrului încheiat
SOL			
3.	Valoarea concentrației poluanților monitorizați	o dată la 5 ani	10 ale lunii următoare a anului de raportare încheiat
ZGOMOT			
4.	Nivel de zgomot	Anual	10 ale lunii următoare anului încheiat
DESEURI			
5.	Situația lunară a gestiunii deșeurilor intrate/tratate/generate	lunar	10 ale lunii următoare
ALTE RAPORTARI			
1.	Poluări accidentale odata cu	Imediat de la	Imediat de la

	producerea lor	producerea acestora, pana la maxim 2 ore	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 Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	Anual	Pana la 30 aprilie 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 exploatarei 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 exploatarei 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 târziu 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 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 cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Serban Cantacuzino” al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

17.9. 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.

17.10. 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.

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

17.12. 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.

17.13. 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.

17.14. 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 deeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- sursele de emisii, punctele de monitorizare si instalatii retinere noxe.

17.15. Titularul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si 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 modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.16. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, modificata și completata prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

17.17. Titularul are obligatia sa puna la dispozitia publicului pe suport hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate , datele referitoare la emisiile provenite de la instalatii, la sediul APM Prahova si /sau la sdiul administratiei locale in a carei raza se afla instalatia, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

17.18. Titularul are obligatia sa respecte Ordinul 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.

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 sa cuprinda masurile la incetarea definitiva a activitatii fara demolare si masurile la incetarea definitiva a activitatii 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 sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
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 exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul inconjurător 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 deeurilor
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 integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 71 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florin Diaconu**

**Sef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Luminita Mistodie**

**Intocmit,
Chivu Rodica**