



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Nr. PH- 39 din 14.11.2019**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. DEKONTA S.R.L.**, cu sediul in localitatea Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiesti, nr.124, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr. 11471/ 05.07.2019, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 19/2017, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005 si O.U.G. nr 3970/2012, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Titular: S.C. DEKONTA S.R.L.**

Amplasament: Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiesti, nr.124, judetul Prahova



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; 0344 801721 Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>



## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII.....</b>	<b>5</b>
<b>2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU .....</b>	<b>5</b>
<b>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA.....</b>	<b>8</b>
<b>4. DOCUMENTATIA SOLICITARII .....</b>	<b>10</b>
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....</b>	<b>12</b>
<b>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE .....</b>	<b>14</b>
<b>7.RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI.....</b>	<b>23</b>
7.1 APA .....	23
<b>7.1.1 Alimentare cu apa.....</b>	<b>23</b>
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	25
<b>7.2.1. Energie electrica.....</b>	<b>25</b>
<b>7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei.....</b>	<b>26</b>
<b>7.2.3 Energie termica .....</b>	<b>26</b>
INCALZIREA SPATIILOR ADMINISTRATIVE SE FACE CU CENTRALA ELECTRICA, IAR APA CALDA MENAJERA ESTE PRODUSA CU BOILER ELECTRIC . .....	26
7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI .....	26
7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA .....	26
<b>8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b> .....	<b>26</b>
8.1. PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE .....	36
8.2. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE .....	36
8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE.....	37
<b>9. DOTARI.....</b>	<b>38</b>
9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE.....	41
<b>10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU .....</b>	<b>41</b>
10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER .....	41
<b>10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice.....</b>	<b>41</b>
10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA.....	42
<b>10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor.....</b>	<b>42</b>
<b>11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT .....</b>	<b>44</b>
11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR.....	44
11.2 APA.....	46

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

<b>11.2.1 Apa uzata</b> .....	46
11.4 ZGOMOT.....	47
<b>12. GESTIUNEA DESEURILOR</b> .....	47
<b>13.INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI</b> .....	52
<b>14. MONITORIZAREA MEDIULUI</b> .....	54
14.1 AER .....	55
14.2 APA.....	56
<b>14.2.1. Apa uzata</b> .....	56
14.4 DESEURI.....	57
14.5 ZGOMOT.....	58
14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE.....	58
14.7 MIROSURI.....	58
<b>15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE</b> .....	59
<b>16.EVIDENTE</b> .....	60
<b>17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA</b> .....	60
<b>18. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b> .....	64
<b>19. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII</b> .....	66
<b>20.GLOSAR DE TERMENI</b> .....	69
<b>21. DISPOZITII FINALE</b> .....	71

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



APM Prahova in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPM nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC DEKONTA SRL inregistrata la APM Prahova cu nr. 11471/ 05.07.2019,

**autorizeaza SC DEKONTA SRL, cu sediu social in com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiesti, nr.124, judetul Prahova.**

#### **Motivarea deciziei**

In urma analizei documentelor transmise si a verificarii in teren, tinand cont de punctele de vedere exprimate de autoritati, precum si de observatiile membrilor CAT, APM Prahova a luat decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

#### **INTRODUCERE**

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse ele sunt recuperate sau in cazul in care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite conditii altele decat cele normale de functionare;
- sunt luate masurile necesare pentru ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa se evite orice risc de poluare si sa se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a energiei.
- sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizatia integrata de mediu contine cerinte de monitorizare adecvate descarcarii de poluanti care au loc, cu specificarea metodologiei si frecventei de masurare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 privind Protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

**Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii.**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

### **S.C. DEKONTA S.R.L.**

Adresa sediu: com.Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124,

CUI RO14709124 , Nr. Inreg. Reg. Com. J29/719/2005

Telefon: 0344100284

Fax : 0344100284

E-mail: ioana.grecu@dekonta.com

**Adresa amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti nr.124**

Vecinatatile sunt:

- la Nord, Nord-Vest: teren arabil nr.cad 10124
- la Sud-Vest: teren arabil nr. cad.10182;
- la Sud - Est: DN1A
- la Vest: DJ140

## **2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU**

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.
- Decizia 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 deseurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- 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.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare.
- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calității apelor de suprafață.
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- SR 10009/2017 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului și dezvoltării durabile, ministrului transporturilor, ministrului sănătății publice și ministrului interne și reformei administrative nr.

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiești, nr.124, Județul Prahova



152/558/1119/532/2008 – pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor – limita si a modului de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale.

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul, cu modificarile si completarile ulterioare.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA**

- Capacitate maxima pentru depozitarea temporara a deeurilor periculoase/nepericuloase (care sunt tratate pe amplasament) – 15.000 to
- Capacitatea maxima de tratare a deeurilor prin spalare - functie de cerintele pietei;
- Capacitatea maxima de tratare a deeurilor solide prin bioremediere – 15.000 to/an;
- Capacitatea maxima de tratare deeurii solide prin procedeul de inertizare/stabilizare /solidificare – 5.000 to/an;

#### **Activitati principale desfasurate pe amplasament:**

- Tratarea si eliminarea deeurilor periculoase - cod CAEN 3822;
- Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase cod CAEN 3821;
- Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor cod CAEN 4677;
- Depozitari cod CAEN 5210

#### Activitati non-IPPC

- CAEN 3900 Activitati si servicii de decontaminare

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



**Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013, activitatea se incadreaza in categoria 5. Gestiunea deseurilor, punctele:**

- **pct.5.1** Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase cu o capacitate mai mare de 10t/zi lit. a

- **pct. 5.5** Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta 5.4, inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la punctul 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 t, cu exceptia depozitarii temporare pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii,

**Operatiunile de valorificare/eliminare**, conform Legii nr. 211/2011, sunt:

**R3** - reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvent (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)

**R5** - Reciclarea/valorificarea materialelor anorganice. Aceasta include si tehnologii de curatare a solului care au ca rezultat operatiuni de valorificare a solului si de reciclare a materialelor de constructii anorganice.

**R12** - Operatii preliminare inaintea valorificarii, inclusiv preprocesarea, cum ar fi printre altele, demontarea, **sortarea**, sfaramarea, **compactarea**, granularea, maruntirea uscata, conditionarea, reambalarea, separarea si amestecarea inaintea de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11.

**R13** - Stocarea deseurilor inaintea operatiilor numerotate de la R1 la R12.

**D8** - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

**D9** - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;

**D13** - Operatiuni preliminare inainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfaramarea, compactarea, granularea, uscarea, maruntirea uscata, conditionarea sau separarea inainte de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la D 1 la D 12;

**D15** - stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectarii, in zona de generare a deseurilor. Stocare temporara inseamna stocare preliminara potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



#### **4. DOCUMENTATIA SOLICITARIJ**

- Formular de solicitare privind emiterea autorizatiei integrate de mediu intocmit de SC Ecosafe Consulting SRL inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 74 ;
- Raport de amplasament, intocmit de Ecosafe Consulting SRL inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 74 ;
- Raport privind situatia de referinta a amplasamentului intocmit de Ecosafe Consulting SRL
- Rezumat netenic intocmit de Ecosafe Consulting SRL ;
- Analiza comparativa BAT intocmit de Ecosafe Consulting SRL ;
- Certificat de Inregistrare DEKONTA SRL cu nr. J29/719/2005 si Seria B,nr. 3375948, emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- Certificat constatator nr. 248487/19.04.2019 emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- Autorizatia de mediu nr. 75/18.06.2015 revizuita in 22.05.2017;
- Autorizatie de gospodarire a apelor modificatoare nr. 197/30.09.2019 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate emisa de A.N.A.R. - SGA Prahova;
- Contract de vanzare - cumparare teren autentificat sub numarul 510/29.06.2010 de BNP Cosma Saad Andreea.
- Aviz unic nr. 2071/11.09.2013 - revizuire PUZ aprobat introducerea in intravilan teren
- Hotarare aprobare PUZ nr. 80/14.11.2013;
- Autorizatie de construire nr.51/15.04.2014 emisa de Primaria Târgșoru Vechi ;
- Referat de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei intocmit de Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti;
- Raportului privind Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului;
- Acord de mediu nr. PH-11 din 28.10.2013 emis de APM Prahova, proces verbal de constatare a respectarii conditiilor impuse prin acordul de mediu ;

#### **Alte documente :**

- Contract nr. 31/09.04.2015, cu Act aditional nr.1/30.07.2015 si Act aditional nr. 2/27.12.2018, incheiat cu SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL, pentru depozitarea si tratarea deseurilor industriale nepericuloase transportate/aduse de catre beneficiar sau in numele acestuia la Depozitul de deseuri industriale nepericuloase Baicoi ;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- Contract FN/01.01.2019, incheiat cu SC STRABAG SRL – Directia RB, pentru prestare servicii de cantarire deseuri ;
- Contract nr. 58 / 09.04.2015, incheiat cu SC VERD ECO CHRIS SERV SRL, pentru eliminare/valorificare deseuri periculoase si nepericuloase ;
- Contract nr. 342 /09.04.2015, incheiat cu RECOLAMP pentru colectarea deseurilor provenite din echipamente de iluminat, inclusive surse si echipamente de iluminat cu tehnologie LED si corpuri de iluminat ;
- Contract nr. 56 /25.03.2015, cu Act additional nr. 1 /25.03.2018, incheiat cu SC ECOMASTER-SERVICII ECOLOGICE SRL, pentru liminarea finala a deseurilor prin depozitarea acestora la Depozitul Ecologic al Prestatorului situate in loc. Targisorul Nou ;
- Contract nr. 135 / 03.04.2015, incheiat cu SC GENTOIL SRL, pentru prestare servicii de preluare si eliminare finala a deseurilor periculoase si nepericuloase – apa uzata, furnizate de catre beneficiar ;
- Contract nr. 11 16.03.2015, cu Act aditional nr. 1 / 15.03.2016 incheiat cu SC CLOTHING TRANSPORT EXCLUSIVE SERVICES SRL, pentru prestare servicii /inchiriere utilaje si mijloace de transport ;
- Contract nr. 12 16.03.2015, cu Act aditional nr. 1 / 25.03.2018, incheiat cu SC CLOTHING TRANSPORT EXCLUSIVE SERVICES SRL, pentru transportul de deseuri periculoase si nepericuloase , cu mijloace de transport avand licenta si personal atestat in acest sens ;
- Contract nr. 683-DEK 60 / 11.05.2015, incheiat cu SC LABORATOARELE TONNIE SRL, pentru recoltare probe sol/ apa cu mijloace proprii de recoltare, analize probe sol/ apa recoltate de prestator/beneficiar si analize on site a indicatorului THP cu echipament mobil ;
- Contract nr. 995 / 29.06.2018, incheiat cu SC PACOSECO COLECTARE SRL, pentru preluare deseuri din ambalaje reciclabile, de tipul carton, hartie, pet, folie, sticla etc. ;
- Protocol de colaborare FN / 03.07.2018, incheiat cu ASOCIATIA ENVIRON – ASOCIATIA S.N.R.B., pentru colectare deseuri de chipamente electrice si electronice si a deseurilor de baterii portabile ;
- Contract nr. 97 / 18.11.2014, incheiat cu SC ECO SERVICIUL APA-CANAL-SALUBRIZARE TIRGSORU VECHI SRL, pentru furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apa potabila, de canalizare;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- Abonament nr. PH 46 / 13.09.2018, incheiat cu A.N. "APELE ROMANE" – A.B.A.BUZAU – IALOMITA – S.G.A. PRAHOVA pentru utilizarea/exploatarea resurselor de apa ;
- Contract nr. 7071671-1 / 7.10.2014, reinnoit in 26.09.2018, incheiat cu ELECTRICA FURNIZARE SA, pentru prestare servicii de furnizare energie electrica ;
- Contract nr. KPHB0061986 / 4.01.2017, incheiat cu ROSAL GRUP SA, pentru prestare servicii de salubritate ;
- Certificat calitate ISO 14001: 2015 cu nr. inregistrare 1866-17-02;
- Certificat calitate ISO 9001: 2015 cu nr. inregistrare 1866-17-02;
- Fise tehnice de securitate pentru produsele folosite in procesul de tratare;
- Plan de masuri, prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- Planul de prevenire si protectie si Evaluarea nivelului de risc global pe posturi de lucru si stabilirea masurilor de prevenire a actiunii riscurilor identificate;
- Instructiuni proprii pentru situatii de urgenta;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona;

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

### **5.1. Actiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:

- a) sa informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) sa ia toate masurile necesare pentru restabilirea conformitatii, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



– evidente privind instruirile.

## **5.2. Constientizare si instruire**

**5.2.1. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru realizarea de instruii adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.**

**5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruii si/sau experienta adecvata.**

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv al deseurilor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

**5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.**

## **5.3. Plan de actiuni – nu este cazul.**

## **6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

### **6.1 Materii prime (deseuri de tratare)**

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, atat in ceea ce priveste cantitatile, cat si modul de depozitare.

**a) Lista cu deseuri solide utilizate drept materii prime in procesul de tratare prin Spalare, clasificate conform Deciziei CE nr. 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deseuri: **17 deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)****

### **17 01 beton, caramizi, tige si materiale ceramice**

- 17 01 01 beton

- 17 01 02 caramizi

- 17 01 03 tige si materiale ceramice

- 17 01 06\* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tige sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Targșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06

**- 17 05 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare**

- 17 05 03\* pamant si pietre cu continut de substante periculoase

- 17 05 04 pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03

- 17 05 07\* resturi de balast cu continut de substante periculoase

- 17 05 08 resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07

**- 17 09 alte deseuri de la constructii si demolari**

- 17 09 03\* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

**- 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (ele ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului**

- 19 12 09 minerale (de ex: nisip, pietre)

- 19 12 11\* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase

- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11

**- 19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**

- 19 13 01\* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01

***Decontaminarea deseurilor solide prin spalare este o etapa premergatoare a procesului de bioremediere.***

***Operatia de valorificare/eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este, in functie de caz, R12/D13***

**b) Lista cu deseuri utilizate drept materii prime in procesul de tratare prin Bioremediere,** clasificate conform Deciziei CE nr. 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deseuri

**- 05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- 05 01 03\* slamuri din rezervoare (sub forma semisolida/partea grosiera)
- 05 01 09\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

Nota : Namoluri uscate de pe paturile de uscare.

**- 07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**

- 07 01 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

**- 07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 11)**

- 07 03 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

**- 07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice**

- 07 06 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase.

Nota : Namoluri uscate de pe paturile de uscare.

**- 17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice**

- 17 01 06\* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase

- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06

**- 17 05 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare**

- 17 05 03\* pamant si pietre cu continut de substante periculoase
- 17 05 04 pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05\* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decat cele specificate la 17 05 05
- 17 05 07\* resturi de balast cu continut de substante periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07

**- 17 08 materiale de constructie pe baza de gips**

- 17 08 01\* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
- 17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08 01

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



**- 17 09 alte deseuri de la constructii si demolari**

- 17 09 03\* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

**- 19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

- 19 02 04\* deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos

- 19 02 11\* alte deseuri cu continut de substante periculoase

**- 19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**

- 19 08 01 deseuri retinute pe site

- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare

- 19 08 11\* namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale

- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11

- 19 08 13\* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale

- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13

**- 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (ele ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului**

- 19 12 09 minerale (de ex: nisip, pietre)

- 19 12 11\* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase

- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11

**- 19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**

- 19 13 01\* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01

- 19 13 03\* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- 19 13 05\* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
  - 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05
- Nota : Namoluri uscate de pe paturile de uscare.

**Operatia de valorificare/eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile și completările ulterioare este, în funcție de caz, R3, /D8,D13.**

**c) Lista cu deșeuri utilizate drept materii prime în procesul de tratare prin Stabilizare/inertizare/solidificare**, clasificate conform Deciziei CE nr. 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deșeuri:

**- 01 05 noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare**

- 01 05 04 deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce
- 01 05 05\* deșeuri și noroaie de foraj cu continut de uleiuri
- 01 05 06\* noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu continut de substante periculoase

**- 05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului**

- 05 01 02\* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03\* slamuri din rezervoare
- 05 01 05\* reziduuri uleioase
- 05 01 06\* namoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
- 05 01 07\* gudroane acide
- 05 01 08\* alte gudroane
- 05 01 09\* namoluri de la epurarea efluenților în incintă cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare

**- 05 06 deșeuri de la tratarea pirolitică a carbunilor**

- 05 06 01\* gudroane acide
- 05 06 03\* alte gudroane
- 05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 06 99 alte deșeuri nespecificate

**- 06 04 deșeuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Județul Prahova

- 06 04 05\* deseuri cu continut de alte metale grele
- **07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale**
- 07 02 11\* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decat cele specificate la 07 02 11
- **07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 11)**
- 07 03 11\* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11
- **10 01 deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)**
- 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
- 10 01 17 cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16
- **10 02 deseuri din industria siderurgica**
- 10 02 11\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare
- **11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)**
- 11 01 09\* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09
- 11 01 98\* alte deseuri continand substante periculoase
- **11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa**
- 11 02 07\* alte deseuri cu continut de substante periculoase

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



**- 12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice**

- 12 01 14\* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16\* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 17 deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16
- 12 01 18\* namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei

**- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa**

- 13 05 01\* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02\* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03\* namoluri de interceptie
- 13 05 06\* ulei de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08\* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

**- 13 08 alte deseuri uleioase nespecificate**

- 13 08 01\* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 02\* alte emulsii
- 13 08 99\* alte deseuri nespecificate

Mentiune: emulsiile la care se face referire intra in categoria emulsiilor pastoase nu a celor lichide.

**- 16 07 deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)**

- 16 07 08\* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09\* deseuri continând alte substante periculoase
- 16 07 99 alte deseuri nespecificate

**- 19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

- 19 02 05\* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase
- 19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05
- 19 02 11\* alte deseuri cu continut de substante periculoase

**- 19 03 deseuri stabilizate/solidificate**

- 19 03 04\* deseuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- 19 03 06\* deseuri incadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06
- **19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 11\* namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13\* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13
- **19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 02\* gudroane acide
- **19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
- 19 13 03\* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05\* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05

Nota : Namoluri uscate de pe paturile de uscare.

***Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este, in functie de caz, R12,R13/D9,D13,D15.***

### **Materiale auxiliare**

Preparatele chimice utilizate ca materii auxiliare in procesele desfasurate pe amplasament sunt:

#### Procesul de bioremediere

- nutrienti de tipul ingrasamintelor chimice: ingrasamant complex NPK 11-7-7 sau alte produse de fertilizare;
- absorbant natural si biodegradabil: turba;
- preparate bacteriene sub forma de inoculum: BIOTECH I, BIOTECH II, BIOTECH III, BIOTECH IV, BIOTECH RL, DECONTAM-1-RL, DECONTAM-2-RL.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



### Procesul de decontaminare prin spalare

- agenti de curatare de tipul detergentilor biodegradabili, care sunt amestecuri de enzime cu rol de biocatalizator: detergent biodegradabil LDC;

- agenti de curatare chimici: sol. hidroxid de sodiu;

### Procesul de stabilizare/inertizare/solidificare

- Aditivi speciali: lianti hidraulici de tip INERCEM, bentonita, cenusa zburatoare, ciment,  $\text{Ca(OH)}_2$ ;

Preparatele chimice sunt depozitate in ambalajele de la furnizori in containerul depozit, intr-o incapere special amenajata, cu acces securizat si controlat.

### **Spatii de depozitare materii prime**

Deseurile periculoase/nepericuloase achizitionate de la diversi terti generatori, in vederea utilizarii acestora in procesele tehnologice drept materii prime sunt stocate temporar in:

**1.** Zona de receptie si/sau **depozitare temporara deseuri** -"insula centrala": **S= 1.200 m<sup>2</sup>** la cota cea mai joasa;

**2.** Zona de **tratare**: **S = 2.190 m<sup>2</sup>** la cota cea mai inalta;

**3.** Zona de **depozitare material tratat/incarcare**: **S=940 m<sup>2</sup>** la cota cea mai inalta;

**4.** zona de acces si auxiliare: **S= 2.120 m<sup>2</sup>**;

**5.** zona administrativa: **S= 50 m<sup>2</sup>** ocupata de 3 containere mobile care au destinatia de birouri, vestiare, spatii sociale, depozit.

Zona centrala a amplasamentului, numita si INSULA CENTRALA este impartita in 2 subzone destinate atat receptiei deseurilor cat si depozitarii temporare a deseurilor astfel:

- zona de receptie materie prima/deseuri

- zona de **depozitare temporara** a deseurilor (1 categorie de deoseu/rand), zona care include si unitatea de sortare;

Intreaga suprafata de cca. **6500 m<sup>2</sup>** a Statiei de tratare deseuri este realizata cu urmatoarea structura constructiva pentru a impiedica poluarea solului si apei freatiche:

- 23 cm beton rutier BCR 3,5/4,5 pe folie de polietilena;
- 2 cm de geotextil netesut cu rol de protectie anti-poason;
- Folie geomembrana HDEP de 2 mm, cu rol de sigilare anticontaminare;
- 2 cm de geotextil netesut cu rol de protectie anti-poason, care ajuta si deserveste pentru impermeabilizarea solului;
- 20 cm balast stabilizat cu 6 % ciment;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- 15 cm balast cilindrat;

### **6.3 CONDITII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE**

Toate deseurile receptionate vor fi manipulate si depozitate in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice, compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa asigure un grad ridicat de protectie a mediului si in conditii de siguranta pentru personal. Se va asigura o distanta minima intre deseurile depozitate astfel incat sa se asigure interventia in cazul producerii unui incident/eventiment.

Spatiile de stocare se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura securitatea acestora.

Cantitatile de deseuri periculoase/nepericuloase colectate se vor corela cu capacitatea din spatiile de depozitare temporara.

Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale deseurilor periculoase/nepericuloase vor functiona in conditii corespunzatoare.

## **7.RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

### **7.1 APA**

#### **7.1.1 Alimentare cu apa**

Apa se foloseste in scop igienico sanitar, tehnologic: spalarea deseurilor contaminate, procesul de bioremediere (la prepararea biopreparatelor), procesul de stabilizare/inertizare/solidificare , spalarea rotilor autovehiculelor, igienizarea platformelor tehnologice si pentru stingerea incendiilor.

#### **a) Sursa de alimentare:**

- din sursa subterana, put forat cu H= 82m;
- In scop potabil se foloseste apa imbuteliata;

Volume si debite de apa autorizate: zilnic max =48 mc ; zilnic mediu = 40 mc..

Apa pentru stingerea incendiilor: apa pluviala si tehnologica colectata intr-un bazin in sapatura deschisa impermeabilizat cu volum intangibil de 150 mc din care se alimenteaza prin pompare reseaua de hidranti.

#### **7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- **Ape uzate menajere** rezultate de la grupurile sanitare sunt evacuate in bazin PVC cu  $V=8$  mc.
- **Ape uzate generate de procesul de decontaminare a deeurilor prin spalare** sunt colectate prin panta terenului prin sistemul de canalizare format din casiuri si rigole si sunt dirijate in bazinul de retentie cu  $V_{util} = 150$  mc.
- **Apele uzate de pe platforma de bioremediere** sunt colectate prin panta terenului prin sistemul de canalizare format din casiuri si rigole si sunt dirijate in bazinul de retentie cu  $V_{util} = 150$  mc realizat taluzat in saptura deschisa, impermeabilizat cu geomembrane si geotextile, de unde sunt trecute prin statia de epurare proprie.
- **Din procesul de stabilizare/inertizare/solidificare a deeurilor** nu rezulta ape uzate
- **Apele uzate rezultate de la igienizarea platformelor si eventualelor scurgeri accidentale** sunt colectate prin acela sistem de casiuri si rigole si dirijate catre bazinul de retentie cu  $V=150$  mc.
- **Apele pluviale colectate de pe intreaga platforma** sunt evacuate prin reseaua de canalizare la bazinul de retentie cu  $V=150$  mc.

Bazinul de retentie este realizat taluzat in saptura deschisa, impermeabilizat cu geomembrane si geotextile, betonat si are  $S=239$ mp,  $V=150$  mc si adancimea de max. 1,6m.

Apa din acest bazin este trecuta gravitational catre statia de epurare formata din:

- bazin de pompare echipat cu pompa submersibila ( $Q = 0,1$  mc/h);
- camin de apa ( $V=1$  mc);
- separator de hidrocarburi bicompartimentat;
- rezervor de stocare ape epurate ( $V = 3$  mc).

Pompa va ridica apa catre un camin apa (volum 1mc) in care apa se va linisti si va curge gravitational catre separatorul de hidrocarburi bicompartimentat. Apa conventional curata va fi stocata intr-un rezervor de stocare a apelor epurate, cu capacitate de 3mc.

Apa epurata, considerata conventional curata, stocata in acest rezervor se pompeaza (recirculare in proces) cu ajutorul unui hidrofor (1mc/h, coloana de apa minim 3.0m) catre zona tehnologica (apa de alimentare), printr-o conducta PEHD inglobata in placa de beton (deasupra «sandwich-ului» de geotextil-geomembrana-geotextil).

Apa curata va fi refolosita in procesul tehnologic.

In cazul unor precipitatii abundente cand capacitatea de stocare a bazinului va fi insuficienta, se va proceda la vidanjarea acestuia de catre firme specializate.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



➤ **7.1.3. Titularul activitatii are obligatia:**

- a. sa respecte cerintele B.A.T. in vigoare;
- b. sa exploateze constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- c. 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 pe care are obligatia sa-l reactualizeze permanent;
- d. sa ia masuri corective in cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementati;
- e. sa intretina constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si implicit de evacuare a substantelor poluante;
- f. sa determine prin masuratori datele tehnice privind, evacuarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- g. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- h. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- i. 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, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

### **7.2.1. Energie electrica**

Energia electrică necesară desfășurării activităților este preluată din rețeaua electrică existentă în zona aparținând ELECTRICA FURNIZARE SA, prin intermediul unui post de transformare. Energia electrică este folosită pentru iluminat interior/exterior, pentru acționarea utilajelor și instalațiilor electrice.

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiești, nr.124, Județul Prahova



### **7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei**

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate in utilizarea energiei electrice, reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru minimizarea consumului energetic.

### **7.2.3 Energie termica**

Incalzirea spatiilor administrative se face cu centrala electrica, iar apa calda menajera este produsa cu boiler electric .

### **7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI**

Consumul de carburanti pentru mijloacele de transport folosite in activitate:

-motorina –nu se stocheaza pe amplasament, se achizitioneaza in cantitati strict necesare din statiile de distributie carburanti autorizate.

Combustibili : Nu este cazul.

### **7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA**

Nu este cazul.

## **8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

**A - Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase si nepericuloase care urmeaza a fi tratate pe amplasament**

#### *Receptia deșeurilor*

Deseurile sunt aduse pe amplasament in autovehicule special destinate transportului deșeurilor: camioane, semiremorci, autoutilitare. Deseurile pot fi sub forma vrac (in basculanta), dar si stocate in containere, IBC-uri, alte ambalaje conforme.

Autovehiculele transportoare de deseuri care intra pe amplasament sunt cantarite inainte de accesul in Statie. Informatiile privind greutatea/ data/ tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si/sau electronic.

Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor și încadrarea acestora se face de către generator, în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeurilor vor face parte din documentele de însoțire al transportului acestora până la punctul de lucru unde se va face recepția deșeurilor.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

In situatia in care in urma analizelor efectuate, deseurile receptionate nu se pot trata pe amplasament prin tehnologiile aplicate, se stocheaza temporar si se predau catre societati specializate in vederea valorificarii/eliminarii, nefiind generate ca deșeu rezultat din proces.

*Etapetele receptiei deseurilor sunt:*

- verificarea documentelor insotitoare (formularul de expeditie/ transport, documentul de caracterizare a deseului);
- determinarea cantitatii de deseuri (cantarirea);
- inspectie vizuala;
- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele transportatorului de deseuri;
- eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deseurilor care dovedeste predarea/receptionarea acestora;
- descarcarea vehiculului in zona de depozitare indicata.

Destinatarul, dupa finalizarea receptiei deseurilor, semneaza si stampileaza formularele aferente, confirmând acceptarea deseurilor periculoase.

In scopul asigurarii trasabilitatii deseurilor, fiecare tip de deșeu este receptionat numai daca este insotit de informatii cu privire la:

- producatorul deseului;
- codul deseului si alte specificatii relevante;
- originea deseului;
- buletin de analiza cu privire la caracteristicile generale si eventuale componente toxice; - alte informatii privind securitatea/mediul.
- alte informatii suplimentare solicitate.

*Separarea deseurilor pe categorii*

Separarea deseurilor dupa receptia acestora se face cu scopul de stabilire a destinatiei fiecaruia, in baza caracteristicilor fizico-chimice, conform fiselor tehnice sau buletinelor de analiza care insotesc transportul sau a investigatiilor proprii. Categoriile de deseuri vor fi urmatoarele:

- deseuri destinate tratarii pe amplasament-sunt deseurile care se preteaza procesului de bioremediere/stabilizare/inertizare/solidificare, decontaminare prin spalare,
- deseuri destinate eliminarii prin terti - sunt deseuri rezultate in urma tratarii, ce vor fi eliminate catre facilitati autorizate.

*Depozitarea temporara a deseurilor*

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



Depozitarea temporara a deseurilor destinate tratarii se face pe platformele betonate si impermeabilizate ale Statiei de tratare, in aceeaasi zona de receptie/depozitare temporara deseuri a statiei, cu o suprafata totala de cca.  $S=1.200\text{ m}^2$ , zona amenajata in partea centrala a Statiei, denumita INSULA CENTRALA, cu scopul de a asigura/respecta sarjele aferente fluxului tehnologic specific fiecarei tehnologii utilizate. Insula centrala este impartita in 2 subzone destinate atat receptiei deseurilor cat si depozitarii temporare a deseurilor astfel:

- zona de receptie materie prima/deseuri,
- zona de depozitare temporara a deseurilor (1 categorie de deșeu/șediment), zona care include si unitatea de sortare (folosita pentru pretratarea deseurilor – sortarea, sfaramarea, granularea);

Spatiile de depozitare deseuri pe categorii sunt delimitate de separatoare/balize, marcate si inscriptionate corespunzator.

#### *Transvazarea deseurilor*

Operatia se aplica deseurilor semilichide (tip slam) care sunt transportate in recipiente tip IBC sau alte recipiente si implica pomparea acestora in rezervorul metalic de stocare de 70 mc existent in Statia de tratare.

### **B- Tratarea (Decontaminarea) deseurilor solide prin spalare (inclusa la bioremediere ca etapa premergatoare)**

Aceasta activitate vizeaza deseurile de betoane contaminate, pietris, piatra, materiale solide cu granulatie mare precum si ambalajele si containerele de transport deseuri periculoase si nepericuloase; spalarea betoanelor contaminate poate fi considerata o parte premergatoare a etapei de bioremediere in situatia in care solul/subsolul contaminat contine deseuri /resturi din demolari.

Deseurile de tip betoane contaminate, pietris, piatra, materiale solide cu granulatie mare de spalat sunt descarcate in zona special amenajata si se stabileste tipul solutiei de spalare (se vor utiliza agenti de curatare bidegradabili) in functie de poluantul care trebuie neutralizat/ indepartat.

Decontaminarea se va realiza direct pe platforma impermeabilizata in suprafata de  $S=2190\text{ mp}$ , delimitata cu elemente prefabricate din beton si prevazuta cu rigola de colectare ape uzata racordata la bazinul de retentie cu  $V=150\text{ mc}$ .

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

Spalarea deseului se face cu un aparat tip Karcher sub presiune (max 500 bari) ce poate incalzi apa pentru o descompunere si indepartare mai buna a contaminantilor, dotat cu rezervor de solutie de spalare. La finalizarea procesului de spalare, se verifica gradul de indepartare a poluantului si daca este necesar se repeta spalarea ori de cate ori este necesar astfel incat deseul decontaminat sa intruneasca conditiile de reutilizare/valorificare sau de stocare in depozit de deseuri nepericuloase. In cazul in care se constata ca operatia nu isi poate atinge scopul, deseul este depozitat in vederea predarii catre firme specializate.

Activitatea de decontaminare a ambalajelor se va realiza tot pe platforma special amenajata, iar in functie de gabaritul ambalajelor, se va folosi o haba (ambalaje de mici dimensiuni) sau direct pe platforma (ambalaje mai mari tip IBC, butoaie, containere, bazine, etc). Ambalajele rezultate in urma decontaminarii pot fi reutilizate ca recipiente de stocare pentru diferite tipuri de deseuri sau daca aceste nu sunt conforme sunt predate catre operatori autorizati ca deseuri.

Se realizeaza si decontaminarea anumitor containere de transport deseuri periculoase care vor fi folosite si la transportul deseurilor nepericuloase.

### **C - Tratarea deseurilor solide prin Bioremediere**

Activitatea de bioremediere a deseurilor solide contaminate se va desfasura pe platforma betonata impermeabilizata cu suprafata de  $S = 2190$  mp.

Din punct de vedere tehnologic, procesul de bioremediere consta in dispunerea materialului in brazde inalte, urmata de amestecarea deseurilor cu materiale specifice tehnologiei (nutrienti, preparate pe baza de bacterii, dupa caz) si reamestecarea periodica a acestuia pentru a asigura aportul necesar de oxigen.

Procesul de desfasoara in cicluri repetitive de bioremediere, proces ce include etape succesive de aerare, umezire si adaos de nutrienti sau preparate pe baza de bacterii, dupa caz.

In general, perioada minima pentru realizarea unui ciclu de bioremediere este de cca. 3 luni.

Tehnologia se bazează pe capabilitatea familiilor de microorganisme selectate de a utiliza hidrocarburi contaminate ca sursă de carbon și energie pentru dezvoltarea lor. Metoda are rezultate bune pentru decontaminarea solurilor infestate cu substante volatile organice neclorurate, cu combustibili, hidrocarburi aromatice, bifenoli policlorurati.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



Se aplica diferite preparate bacteriene speciale, cum sunt BIOTECH-RL, DEKONTAM-1-RL, DEKONTAM-2-DL, BIOTECH I, II, III și IV. Fiecare biopreparat se alege în conformitate cu contaminarea dată.

Metoda DEKONTAM-3 este destinată procesului de tratare a solurilor, namoluri, contaminate cu hidrocarburi de origine petrolieră sau cu produsele industriei de cocs și chimice (hidrocarburile aromatice și policiclice aromatice).

Caracterul specific al metodei DEKONTAM-3 se bazează pe utilizarea preparatelor bacteriene care posedă o largă înzestrare enzimatică pentru descompunerea agenților contaminanți menționați mai sus.

Metoda se bazează pe experiența practică a societății DEKONTA din Republica Ceha dobândită în cursul tratării solurilor și a namolurilor contaminate cu produsele petroliere și produsele industriei cocsului și chimice, și mai ales pe tehnologiile BIOTECH-RL, DEKONTAM-1-RL, DEKONTAM-2-DL, BIOTECH I, II și III având rezultate pozitive la nivelul Institutul de Stat pentru Sănătate-Republica Ceha.

Fiecare utilizare a acestei tehnologii complexe este precedată de teste model de laborator, care permit estimarea fiabilității și a efectivității tehnologiei alese.

În situația în care, în sarjele de deșeu primite se găsesc deșeuri contaminate sub forma de resturi din demolări/betoane contaminate, acestea vor fi sortate din amestec și supuse unei activități premergătoare aplicării tehnologiei de bioremediere descrise mai sus, de curățire mecanică și/sau manuală. Reziduurile îndepărtate de pe suprafața betoanelor contaminate sunt supuse procesului de inertizare/ stabilizare, astfel încât poluanții să fie înglobați într-o matrice rigidă, fără posibilitatea migrării în sol și apă.

Dacă este necesar, betoanele vor fi sparte în vederea reducerii dimensiunii lor cu ajutorul unui pikamer industrial.

Betoanele curățate sunt spălate cu jet de apă sub presiune, respectiv cu soluții biodegradabile, cu ajutorul unui aparat de spălare sub presiune de tip Karcher industrial, îndepărtându-se astfel orice rest de contaminant.

Apa uzată rezultată va fi colectată în bazinul colector de ape uzate al stației.

Betoanele decontaminate rezultate vor fi livrate către o societate în vederea valorificării prin concasare, fie sunt depozitate în rampe de deșeuri inerte.

Prin sortare deșeurile se condiționează în vederea valorificării/eliminării prin depozitare. Dacă este nevoie, deșeurile se pot marunti înainte de tratare prin bioremediere.

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiesti, nr.124, Județul Prahova

Solul din zona de stocare material care urmeaza sa fie bioremediat este adus in ZONA DE TRATARE PRIN BIOREMEDIERE cu o suprafata de cca.  $S=2.190 \text{ m}^2$  si este destinat efectiv tratarii prin bioremediere.

Parametrii principali ai procesului de bioremediere:

- Raportul de carbon/azot cu valoare optima între 25-30
- Umiditate cu valoarea optima între 40-60 % masic
- Structura granulometrica sol

Aceasta activitate consta in derularea urmatoarelor etape:

- transportul deseurilor ce vor fi supuse bioremedierii pe platforma dotata corespunzator acestei activitati;
- spălarea și curățarea autobasculantelor în zona de spălare roți;
- efectuarea de analize pentru stabilirea calitatii materialului (deseurilor) care va fi supus bioremedierii, la inceputul si pe parcursul procesului de bioremediere cu laboratoare specializate;
- întinderea solului de bioremediat pe suprafața de decontaminare in brazde succesive/prisme sau gramezi de pamant, astfel încât să fie asigurată o aerare suficientă (max. la o înălțime de 2,5 m) în cazul aerarii prin intoarceri succesive cu excavatorul.

Prismele supuse bioremedierii vor fi impartite in 2 categorii, pentru optimizarea procesului de bioremediere:

- Prisme cu grad redus de contaminare – timp redus de tratare;
- Prisme cu grad ridicat de contaminare – timp mai indelungat de tratare;
- aerarea materialului stocat prin adaugarea de materiale de afanare si intoarcerea periodica pentru asigurarea oxigenarii optime;
- umectarea materialului, atunci cand este cazul se va face prin racord cu furtun flexibil la rețeaua de alimentare cu apa a platformei sau cu apa recirculata din bazinul de retentie cu  $V=150 \text{ mc}$  sau din bazinul cu apa epurata cu  $V=30\text{m}$ ;
- adaugarea de nutrienti pentru asigurarea raportului optim C:N:P - carbon, azot, fosfor sau (dupa caz);
- încorporarea de enzime în vederea micșorării lanțului de hidrocarburi (folosind produsul companiei DEKONTA);

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- efectuarea de analize pentru stabilirea calității materialului bioremediat cu un laborator acreditat;

- evacuarea/eliminarea materialului tratat, după încheierea unui ciclu de bioremediere, în funcție de încadrarea în normativele legale în vigoare, materialul este dirijat după caz, fie în zona material tratat cu o suprafață de cca. S= 940 mp, fie în anumite cazuri când nu s-a ajuns la limitele impuse, se va reintroduce solul din nou în alt ciclu de bioremediere.

Posibilitati de eliminare/valorificare material tratat:

- materialul tratat poate fi folosit ca material de umplere pentru umplerea amplasamentelor în care au fost executate lucrările de remediere/excavare a solului contaminat;
- materialul tratat poate fi folosit ca deșeu pentru depozitarea definitivă într-un depozit pentru deșeuri nepericuloase/ periculoase autorizat
- materialul tratat poate fi folosit ca material utilizat ca strat intermediar de acoperire la depozitele de deșeuri menajere/industriale;
- materialul tratat poate fi folosit ca material de umplere gropi/excavatii ce necesită umplere și reconstrucție ecologică amplasament sau material suport pentru drumuri rutiere.
- materialul tratat poate fi folosit ca strat de închidere/rambleere a structurilor subterane în operațiunile de valorificare.

Posibilitati de eliminare/valorificare material tratat:

- materialul tratat poate fi folosit ca material de umplere pentru umplerea amplasamentelor în care au fost executate lucrările de remediere/excavare a solului contaminat;
- materialul tratat poate fi folosit ca deșeu pentru depozitarea definitivă într-un depozit pentru deșeuri nepericuloase/ periculoase autorizat
- materialul tratat poate fi folosit ca material utilizat ca strat intermediar de acoperire la depozitele de deșeuri menajere/industriale;
- materialul tratat poate fi folosit ca material de umplere gropi/excavatii ce necesită umplere și reconstrucție ecologică amplasament sau material suport pentru drumuri rutiere.
- materialul tratat poate fi folosit ca strat de închidere/rambleere a structurilor subterane în operațiunile de valorificare.

#### **D - Tratarea deșeurilor prin stabilizare/inertizare/solidificare**

Procesul constă în amestecarea materialelor cu aditivi specifici, care imobilizează contaminanții în matrici stabile și insolubile. În urma procesului rezultă turte din material

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiești, nr.124, Județul Prahova



stabilizat care pot fi depozitate sau inglobate in paltforme betonate, sau folosite la constructia de drumuri, sosele.

Tehnologia se bazeaza pe amestecarea deseului cu aditivii potriviti. Pe masura ce se creaza noi legaturi fizico-chimice in materialul tratat intre contaminanti si aditivi (ca urmare a absorbtiei, microincapsulare etc.), contaminantii nu mai pot scapa din deseul stabilizat si prin urmare nu mai reprezinta un risc pentru mediu.

Cei mai utilizati aditivi sunt: agenti hidraulici de legatura bazati pe ciment, var, cenusa zburatoare si bentonita.

In cadrul acestei instalatii se vor trata solurilor contaminate cu THP și metale grele.

Activitatea de stabilizareconstă în tratarea solurilor contaminate cu conținut de hidrocarburi și/sau metale grele având ca scop:

- reglarea pH-ului, prin aducerea acestuia la valori alcaline (pH=8-9), în acest scop se foloseste var, care duce la scăderea umidității;
- adăugarea liantului hidraulic duce la formarea fazelor insolubile care fixează substanțele poluante (ex: carbonați sau sulfatai ai metalelor grele) cu reducerea mobilității contaminantului atunci când este expus la fluide, și cu legarea contaminantului într-o formă netoxică, conferirea unei stări fizice de bloc solid.

Tehnicile de stabilizare/solidificare (S/S) sunt folosite pentru a preveni sau minimiza contaminarea mediului prin producerea unui amestec solid, cu caracteristici îmbunătățite de manipulare, cu arie specifică de transfer a contaminantului redusă, cu reducerea mobilității contaminantului atunci cand este expus la fluide, și cu legarea contaminantului într-o formă stabila si netoxică.

Stabilizarea deșeurilor periculoase constă în îmbunătățirea proprietăților fizice, chimice, și mecanice ale deșeurii, încapsularea poluanților și reducerea solubilității substanțelor toxice. Metoda de stabilizare este aplicată pentru legarea metalelor și a componentei organice într-o structură. Scopul tratării este de a neutraliza deșeurii, de a produce un amestec compactabil asemănător solului, și de a imobiliza hidrocarburile în structura formată prin cimentare într-un monolit.

Stabilizarea este procesul de reducere al potențialului toxic al deșeurilor prin convertirea compușilor periculoși în forma lor cu solubilitate, mobilitate și toxicitate minimă. Stabilizarea implică reducerea umidității libere și a mobilității globale a deșeurilor, și de aceea, îmbunătățește proprietățile mecanice ale deșeurilor. Stabilizarea deșeurilor cu var este tehnica

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



cea mai simplă , deoarece varul asigură controlul pH-ului, iar liantul hidraulic îmbunătățește legarea dintre particule. Proprietățile mecanice sunt și ele îmbunătățite semnificativ. Adăugarea de var duce la scăderea umidității. Solubilitatea hidrocarburilor este și ea redusă semnificativ.

Prin solidificare se elimină lichidele libere, se scade aria de suprafață a deșeurii și se produce un material solid monolitic cu integritate structurală ridicată. Solidificarea poate implica imobilizarea particulelor fine de deșeuri sau a blocurilor voluminoase de deșeuri. Principalul avantaj al procesului de imobilizare este acela că deșeurii nu intră în contact cu apa sau alte chimicale solubile care pot fi imobilizate cu succes. Imobilizarea are rolul de a izola deșeurii față de mediu.

Contaminanții nu interacționează neaparat chimic cu aditivii, dar sunt imobilizați mecanic în matricea solidificată prin microîncapsulare.

Tehnicile de stabilizare și solidificare sunt folosite la nivel internațional pentru a reduce contaminarea mediului prin producerea unui amestec solid, cu caracteristici îmbunătățite de manipulare și cu reducerea mobilității contaminantului atunci când este expus la fluide.

Preparatele chimice utilizate în procesul de stabilizare/inertizare/ solidificare sunt:

- Ciment
- Cenusa zburătoare
- Hidroxid de calciu
- Bentonita
- INERCEM

Cantitatea ce se va supune stabilizării/solidificării va fi de 20 t/h conform specificațiilor tehnice ale utilajului folosit (Unitatea mobilă de Stabilizare / Solidificare – malaxor cu dublu ax).

Procesul necesită parcurgerea următoarelor etape:

- Din zona de recepție se aduce deșeurii de tratat pe suprafața de 15 m<sup>2</sup> zona stocare material S/S;
- Prelevarea / analiza inițială a solului / deșeurii înainte de începerea tratării. Teste de laborator pentru a determina parametrii procesului de S/S (tipul și cantitatea aditivilor, volumul de apă de adăugat, durata perioadei de maturare) și pentru a determina calitatea materialului tratat (teste de levigat);

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Județul Prahova

- Pre-tratarea solului contaminat / deseului înainte de S/S (daca este necesar – daca acesta contine particule grosiere care nu sunt pretabile pentru a fi introduse in mixerul S/S – particule mai mari de 70 mm). Pre-tratarea se va face in zona de depozitare temporara;

- Livrarea solului contaminat /deseului pre-tratat din zona de depozitare temporara in container metalic de 16 m<sup>3</sup>;

- Mixarea solului contaminat/deseului cu aditivi de stabilizare, cu ajutorul echipamentului de mixare, in containerul de 16 m<sup>3</sup>. Aditivii potriviți sunt specificati pe baza testelor de laborator la care este supus materialul ce va fi tratat. Aditivii specifici sunt cimentul, varul, bentonita, cenusa zburatoare etc.; deseurile amestecate ce pot fi supune acestei tehnologii au o umiditate între 25-30%.

- Livrarea materialului stabilizat din mixerul S/S in zona de maturare S=50 m<sup>2</sup>.

- Se finalizeaza maturarea materialului stabilizat si solidificat pana la reactia matricei solului / deseului cu aditivii de legare (in general 10 – 20 zile).

- Prelevarea si evaluarea finala a materialului stabilizat si solidificat (teste de levigat) – verificarea daca parametrii materialului stabilizat indeplinesc limitele pentru depozitare sau utilizare ca material de umplere;

- Incarcarea materialului stabilizat si solidificat in camioane si transportarea pentru depozitarea finala la depozitele apropiate sau utilizarea acestuia ca material de umplere.

După finalizarea procesului de tratare mai sus menționat și efectuarea de determinări de laborator privind caracteristicile materialului rezultat, acesta poate fi eliminat conform.

Posibilitati de eliminare/valorificare material tratat:

- materialul tratat poate fi folosit ca deșeu generat pentru depozitarea definitiva într-un depozit pentru deșeuri nepericuloase/ periculoase/inerte autorizat;

- materialul tratat poate fi folosit ca deșeu generat ce poate fi supus operatiunii de valorificare prin co-incinerare la societati terte, atunci cand prezinta o putere calorifica ridicata;

### **Expedierea deșeurilor de pe amplasament**

In functie de natura lor, deșeurile depozitate temporar si tratate pe amplasament sunt selectate pentru tratare, valorificare sau eliminare prin diverse metode, de catre societati autorizate in acest sens.

Pe langa deșeurile generate pe amplasament din procesele tehnologice aplicate, spalare, bioremediere si stabilizare/solidificare/inertizare, de pe amplasament se expedieaza si deșeuri

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



generate din activitatea auxiliara: functionarea statiei de epurare, activitatea de laborator aferenta bioremedierii, activitatea de birou.

De asemenea, in situatia in care in urma testelor de laborator, deseurile receptionate nu se pot trata prin tehnologiile aplicate de DEKONTA SRL, se vor expedia ca deseuri colectate in vederea valorificarii/eliminarii la terti.

Expedierea deseurilor de la detinatorul temporar sau generator (in cazul deseurilor tratate), catre operatorul economic care realizeaza operatia de tratare/valorificare/eliminare (destinatar), se face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. In acest sens, ca si expeditor, la iesirea deseurilor din amplasament se efectueaza urmatoarele:

- se verifica starea fizica a recipientilor, astfel incat sa asigure transportul deseurilor in conditii de siguranta;
- se verifica corespondenta documentelor insotitoare cu deseurile iesite din amplasament;
- se completeaza formularul specific fiecarui tip de deșeu (periculos/nepericulos), care insoteste transportul si este transmis catre destinatarul deseurilor.

Autovehiculele transportoare de deseuri sunt cantarite inainte si dupa incarcare. Diferenta este inregistrata in notele sau bonurile de cantar si este transmisa pentru a fi inregistrata in documentele administrative. Informatiile privind greutatea/data/ tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si electronic.

Incarcarea deseurilor in autovehicule se face cu motostivuatorul sau cu alte echipamente specifice din dotare.

### **8.1. PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE**

Din procesul tehnologic de tratare prin bioremediere se pot obtine materiale care pot fi valorificate ca material de umplere gropi/excavatii ce necesita umplere si reconstructie ecologica amplasament, ca material suport pentru drumuri rutiere sau ca strat de inchidere/rambleere a structurilor subterane in operatiunile de valorificare, respectand legislatia in vigoare in ceea ce priveste criteriile ce trebuie indeplinite.

### **8.2. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE**

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi sau la pornirea instalatiilor dupa acestea, operatorii instalatiei au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

**Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor:**

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a incepe activitatea de tratare;
- verificarea masurilor constructive adoptate si operarea corecta a acestora;
- monitorizarea utilajelor si controlul corespunzator al deseurilor acceptate in vederea tratarii;

**8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate**

Tehnici aplicate in activitatea desfasurata pe amplasament, in conformitate cu prevederile Deciziei de punere in aplicarea (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor:

<b>Cerinta caracteristica BAT</b>	<b>Tehnici aplicate in cadrul unitatii</b>
<b>CAP. 1 - CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</b>	
<b>1.1. Performanta generala de mediu</b>	BAT 1, I, II, III, IV (a)÷(i), V (a)÷(d), VI, VII, V iii, IX, X XI, XII, XIII, IVX, XV BAT 2- a, b, c, d, e , f, g BAT 4 - a, b, c, d BAT 5 - a, b, c, d
<b>1.2. Monitorizarea</b>	BAT 11
<b>1.3. Emisii in aer</b>	BAT 13- a, b BAT 14 - a, b, c, e, f, g
<b>1.4. Zgomot si vibratii</b>	BAT 17 - I, II, III, IV BAT 18- a, b (i, iii, iv) c, d (i, ii), e
<b>1.5. Emisii in apa</b>	BAT 19- b, c, d, g, i BAT 20 - c, i,p
<b>1.6. Emisii din accidente si incidente</b>	BAT 21 - a, b, c
<b>1.7. Eficienta materialelor</b>	BAT 22
<b>1.8. Eficienta energetica</b>	BAT 23 - a, b
<b>1.9. Reutilizarea ambalajelor</b>	BAT 24
<b>CAP. 3 - CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA BIOLOGICA A DESEURILOR</b>	

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



<b>3.1. Concluzii generale privind bat pentru tratarea biologica a deseurilor</b>	
<b>3.1.1 Performanta generala de mediu</b>	BAT 33
<b>3.1.3. Emisii in apa si consumul de apa</b>	BAT 35 - b
<b>3.2 . Concluzii privind BAT pentru tratarea aeroba a deseurilor</b>	
<b>3.2.1 Performanta generala de mediu</b>	BAT 36
<b>3.2.2. Emisii de mirosuri si emisii difuze in aer</b>	BAT 37 - b
<b>CAP. 4. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA FIZICO-CHIMICA A DESEURILOR</b>	
<b>CAP. 4.1 Concluzii privind BAT pentru tratarea fizico-chimica a deseurilor solide si/sau pastose</b>	
<b>4.1.1. Performanta generala de mediu</b>	BAT 40

## **9. DOTARI**

### **A) Amenajari**

Suprafata totala a amplasamentului analizat este de 6.500 mp si este impartita in zone cu destinatii stabilite conform fluxurilor de tratare a deseurilor si a activitatilor desfasurate pe amplasament astfel:

1.zona de receptie si/sau depozitare temporara deseuri-"*insula centrala*":  $S = 1.200 \text{ m}^2$  la cota cea mai joasa;

2.zona de tratare:  $S= 2.190 \text{ m}^2$  la cota cea mai inalta;

3.zona de depozitare material tratat/incarcare:  $S=940 \text{ m}^2$  la cota cea mai inalta;

4.zona de acces si auxiliare:  $S= 2.120 \text{ m}^2$ ;

5.zona administrativa:  $S= 50 \text{ m}^2$ ;

Zona centrala a amplasamentului, numita si *INSULA CENTRALA* este impartita in 2 subzone destinate atat receptiei deseurilor cat si depozitarii temporare a deseurilor astfel:

- zona de receptie materie prima/deseuri

- zona de depozitare temporara a deseurilor (1 categorie de deeu/rand), zona care include si unitatea de sortare

Zona administrativa este ocupata de 3 containere mobile care au destinatia de birouri, vestiare, spatii sociale, depozit.Intreaga suprafata de cca. 6.500 m<sup>2</sup> a Statiei de tratare deseuri este realizata cu urmatoarea structura constructiva:

- 23 cm beton rutier BCR 3,5/4,5 pe folie de polietilena
- 2 cm de geotextil netesut cu rol de protectie anti-poason

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- ❑ Folie geomembrana HDEP de 2 mm, cu rol de sigilare anticontaminare
- ❑ 2 cm de geotextil netesut cu rol de protectie anti-poason, care ajuta si deserveste pentru impermeabilizarea solului,
- ❑ 20 cm balast stabilizat cu 6 % ciment
- ❑ 15 cm balast cilindrat

### Echipamente

Tipul dotarii tehnice (instalatie, utilaj, echipament)		Nr. dotari	Procese in care sunt utilizate
Centru de bioremediere containerizat DECON_BIOREM.20	Bioreactor (V =10 mc )	2	- Bioremediere
	Laborator tehnologic containerizat	1	
	Container cu echipamente auxiliare si de aplicare solutii lichide care contine: -Suflanta pentru asigurarea aportului de oxigen in bioreactor; -Distribuitor electric si panou de control; - Cabluri electrice; - Echipamente si materiale de distributie a apei, inclusiv a biopreparatului si a solutiei de fertilizatori (conducte, furtunuri, fittinguri, valve, pulverizatoare, etc); - Material de distributie aer; - Instrumente si piese de schimb	1	
Unitatea mobila de Stabilizare / Solidificare – malaxor cu dublu ax cu capacitatea de 20 t/ora		1	Stabilizare/inertizare/solidificare
Echipament de pretratare-mixare- cupa ALLU atasabila unui incarcator frontal		1	Stabilizare/ inertizare/solidificare

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



Container metalic pentru amestec/mixare de 16 mc	2	Inertizare/stabilizare/ solidificare Decontaminare betoane, ambalaje, echipamente contaminate
Container metalic pentru depozitare aditivi de 8 mc	2	Inertizare/stabilizare/ solidificare
Pikamer industrial	1	Bioremediere on site ex situ cu decontaminare betoane
Aparat de spalare sub presiune Karcher industrial	1	Bioremediere on site ex situ cu decontaminare betoane Decontaminare ambalaje, echipamente contaminate
Excavator - Inchiriat	1	Bioremediere Inertizare/stabilizare/ solidificare
Incarcator frontal - Inchiriat	1	Inertizare/stabilizare/ solidificare

Alte echipamente care deservesc activitatea de depozitare temporara si tratarea deseurilor:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip echipament</b>	<b>Marca/tip</b>	<b>Caracteristici</b>
1	Motopompa	Hyundai HYH40-2(E)	Q = 21 mc/h
2	Motopompa (2 buc.)	Wassertechnik WTH60	Pompa centrifugala cu motor termic Q = 1000 l/min., P = 7,5 CP
3	Pompa submersibila	Sterwins	Pompa de evacuare ape poluate P = 750 W, Q = 13500 l/h

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



## **9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE**

- a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de deseuri, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural.
- b) Dotarile cu rol de prevenire si minimizare a potentialelor evenimente poluante vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.
- c) Transportul deeurilor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

## **10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

### **10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER**

Sursele de emisii provenite din activitatea de depozitare si tratare a deeurilor periculoase si nepericuloase sunt stationare, mobile si fugitive.

- **Surse stationare de poluare**
  - echipamentele pentru tratarea deeurilor;
  - depozitarea temporara a deeurilor;
- **Surse mobile de poluare a atmosferei sunt:**
  - vehicule care transporta deeurile spre zona de depozitare/tratare;
  - utilajele pentru incarcare-descarcare deeurii;
  - operatii de manipulare a deeurilor;
- **Surse emisii fugitive de poluare**
  - operatii de depozitare temporara si transvazare deeurii
  - operatii de tratare a deeurilor

#### **10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice**

- mentinerea corespunzatoare si utilizarea sistemului de acoperire a habelor de lucru pe perioada desfasurarii procesului tehnologic;
- mentinerea tuturor echipamentelor in stare buna de functionare;
- revizia si intretinerea regulata a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament.
- udarea suprafețelor betonate în perioadele cu temperaturi ridicate;
- utilizarea ambalajelor etanșe pentru materiale pulverulente, cu conținut de COV sau mirositoare

## **10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA**

- ape fecaloid- menajere rezultate din activitatea personalului care își desfășoară activitatea pe amplasament sunt evacuate în bazin betonat cu  $V=8$  mc.
- ape uzate generate de procesul de decontaminare a deșeurilor prin spălare și cele din procesul de bioremediere sunt colectate și sunt colectate prin panta terenului prin sistemul de canalizare format din căsiuri și rigole și sunt dirijate în bazinul de retenție cu  $V_{util} = 150$  mc (bazin realizat taluzat în săpătură deschisă, impermeabilizat cu geomembrane și geotextile), de unde sunt trecute prin stația de epurare proprie.
- apele pluviale colectate de pe platformă betonată de acces sunt colectate prin panta terenului prin sistemul de canalizare format din căsiuri și rigole și sunt dirijate în bazinul de retenție cu  $V_{util} = 150$  mc (bazin realizat taluzat în săpătură deschisă, impermeabilizat cu geomembrane și geotextile), de unde sunt trecute prin stația de epurare proprie.

Bazinul descoperit de colectare ape uzate este taluzat în săpătură deschisă, impermeabilizat cu geomembrana PEHD și geotextile și betonat are  $S=239$ mp,  $V=150$  mc și adâncimea de max. 1,6m. Apa din acest bazin este trecută gravitațional către stația de epurare formată din:

- bazin de pompare echipat cu pompa submersibilă ( $Q = 0,1$  mc/h);
- cămin de apă ( $V=1$  mc);
- separator de hidrocarburi bicompartimentat;
- rezervor de stocare ape epurate ( $V = 3$  mc).

### **10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificării apelor**

- a) Exploatarea spațiului de depozitare și tratare și a echipamentelor aferente:
- Verificarea periodică a stării tehnice și constructive a căminelor colectoare, bazinelor de colectare ape uzate, rigolelor și a rețelei de canalizare cu identificarea deficiențelor și intervenția echipelor de întreținere;
  - Întreținerea și verificarea periodică a stării tehnice a autovehiculelor de transport;
  - Întreținerea periodică a rețelei de canalizare aferentă depozitării deșeurilor în concordanță cu tehnicile aplicabile;

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiești, nr.124, Județul Prahova

-Controlul preventiv al functionarii instalatiilor, echipamentelor si starii tehnice a acestora, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;

- Controlul calitativ periodic al apelor uzate colectate si evacuate de pe amplasament;

b) Punct de evacuare

-Punctul de prelevare probe pentru determinarea concentratiei de substante poluante este stabilit in bazinul impermeabilizat cu  $V=150mc$ , inainte de vidanizarea la nevoie.

### **10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL**

Europubele prevazute cu capac pentru colectarea temporara a deseurilor generate, in vederea valorificarii/eliminarii;

Recipienti etansi pentru depozitarea temporara a deseurilor;

- Zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descarcare sau alte operatii sunt impermeabilizate cu geomembrana si geotextil si au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale

#### **10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului**

desfasurarea activitatii pe suprafete impermeabilizate si betonate;

manipularea de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

- se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;

- structurile subterane: reseaua de canalizare si bazinul de retentie vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;

- sa asigure pe amplasamentul societatii, in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale ;

- sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare etc.; rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.

- incarcările si descarcările de deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.

- deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide/lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, in recipiente specifici, care vor fi mentinute in buna stare astfel incat sa garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.
- zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate;
- curatarea platformei se va face cu materiale absorbante, baraje absorbante ecologice , reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele contaminate in sol/subsol.
- tratarea deseurilor se va face in echipamentele destinate fiecărei operatii in parte, verificate si intretinute corespunzator.

## **11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**

### **11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR**

#### **Calitatea aerului ambiental**

Titularul activitatii, in conditiile respectarii prevederilor legale, se va preocupa de mentinerea zonelor de protectie sanitara definite conform ORD. nr.119/2014.

Potentialele surse de poluare ale aerului pot fi datorate activitatii desfasurate si anume:

- echipamentele pentru tratarea deseurilor;
- depozitarea temporara a deseurilor;

#### **Surse de emisii fugitive/ nederijate in aer**

- operatii de depozitare temporara si transvazare deseuri
- operatii de tratare a deseurilor
- vehicule care transporta deseurile spre zona de depozitare/tratare;
- utilajele pentru incarcare-descarcare deseuri;
- operatii de manipulare a deseurilor;

#### **Aer ambiental (Imisii)**

Emisiile fugitive se vor determina ca imisii in afara limitei amplasamentului pe directia predominanta a vantului si tinand cont de influenta activitatii asupra zonei locuite.

- a) Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depaseasca in aerul inconjurator valorile limita prevazute de Legea nr.104/2011-privind calitatea aerului inconjurator .

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

Valori limita pentru protectia sanatatii umane :

Poluant	Valori limita	Timp de mediere
Oxizi de azot	200 micrograme/mc	1h
Oxizi de sulf	350 micrograme/mc	1h
PM <sub>10</sub>	50 micrograme/mc	24h
CO	10 mg/mc	Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore

\*Masuratorile se vor realiza **-semestrial** pe directia predominanta a vantului si tinand cont de influenta activitatii asupra zonei locuite.

In conformitate cu Legea nr.104/2011, art.59, alin (1): " Titularii de activitati au obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa."

b) Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depaseasca concentratiile maxime admise stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental, STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita STAS 12574/87
NH <sub>3</sub> (amoniac)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,3 mg/mc
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> (Benzen)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	1,5 mg/mc
H <sub>2</sub> S	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,015 mg/mc

\*Masuratorile se vor realiza **-semestrial** pe directia predominanta a vantului si tinand cont de influenta activitatii asupra zonei locuite.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



## **Mirosuri**

a) Conform Standardului National, STAS nr. 12 574/87 – Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.

**OBSERVATIE-“ In cazul altor substante decat cele din capitolul Conditii de calitate, pct.2.1.1 se considera ca acestea depasesc concentratiile maxime atunci cand mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv”.**

b) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile de poluanti si mirosurile obiectionale sa nu determine afectarea sanatatii populatiei din teritoriile protejate si sa nu produca disconfort.

c) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

## **11.2 APA**

### **11.2.1 Apa uzata**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor incadra in concentratiile maxime admise in conformitate cu prevederile contractului de preluare ape uzate si in conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor.

## **11.3 SOL/APE SUBTERANE**

**Pentru supravegherea calitatii apei subterane** in zona analizata, au fost executate 3 foraje de monitorizare, unul in amonte (F1) si doua in aval (F2 si F3) de amplasament.

Indicatorii analizati vor fi: pH, substante extractibile cu solventi organici, CCOCr, sulfuri si hidrogen sulfurat si THP.

Valorile inregistrate pentru probele prelevate din forajul F1 vor reprezenta valori de referinta pentru celelalte doua foraje.

**Pentru sol**, indicatorii de calitate se vor incadra in limitele stabilite prin Ordinul nr. 756/ 1997 al MAPPM.

Punct de prelevare :in zona platformei de tratare si stocare.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

Valorile concentratiilor specifice activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii **nu** vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

<b>Element/poluant</b>	<b>Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)</b>	<b>Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)</b>
Total hidrocarburi din petrol	1000	2000

#### **11.4 ZGOMOT**

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- transportul, descarcarea, manevrarea deseurilor colectate;
- elementele in miscare ale echipamentelor

**11.4.1** Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).

**11.4.2.** Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

**11.4.3.** Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poata cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.

**11.4.4** Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa afecteze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

## **12. GESTIUNEA DESEURILOR**

### **12.1. Deseuri generate**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire deseu</b>	<b>Cod deseu</b>	<b>Cantitate generata t/an (estimata)</b>	<b>Mod de stocare temporara</b>	<b>Mod de gestionare</b>
<b>Tratare deseuri periculoase si nepericuloase</b>					
1	Deseuri tratate prin Bioremediere si	(lista deseuri	15.000	Zona speciala amenajata	-material de umplere -depozitarea intr-un depozi

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



	Stabilizare/ inertizare/solidificare	generate)			pentru deseuri nepericuloase, periculoase autorizat -strat intermediar de acoperire la depozitele de deseuri; -strat de inchidere/ rambleer a structurilor subterane in operatiunile de valorificare. -predarea la fabricile de ciment in vederea coincinerarii
--	---	-----------	--	--	---

### Depozitari, manipulari

2	Ambalaje de lemn	15 01 03	0,05	Zona speciala amenajata	Predare catre operatori autorizati
3	Ambalaje contaminate cu subst.periculoase	15 01 10*	0,2	Recipienti speciali depozit temporar existent	Predare catre operatori autorizati
4	Echipament individual de protectie uzat	15 02 02* 15 02 03	0,04		
5	Materiale absorbante, imbracaminte de protectie impregnate cu subst.periculoase	15 02 02*	0,03		

### Deseuri de la separatorul de hidrocarburi al statiei de epurare proprii

6	solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	13 05 01*		Recipienti specifci	Predare catre operatori autorizati
7	namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*		Recipienti specifci	Predare catre operatori autorizati
8	ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*		Recipienti specifci	Predare catre operatori autorizati
9	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*		Recipienti specifci	Predare catre operatori autorizati

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



<b>Activitati conexe - administrative si intretinere</b>					
10	Hartie si carton	20 01 01	0,05	Europubele	Predare catre operatori autorizati
11	Materiale plastice	20 01 39	1	Europubele	Predare catre operatori autorizati
12	Ambalaje de hartiesi carton	15 01 01	0,2	Europubele	Predare catre operatori autorizati
13	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	Europubele	Predare catre operatori autorizati
14	Deseuri menajere	20 03 01	2,1	Europubele	Predare catre operatori autorizati
15	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0,04	Container depozit	Predare catre operatori autorizati
16	substante chimice de laborator constand din, sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	16 05 06*			Predare catre operatori autorizati

**a) Lista deseuri generate din activitatea de tratare a deeurilor periculoase si nepericuloase, desfasurata pe amplasament (procesele de tratare/ decontaminare),**

**a.1) din procesul tehnologic de Spalare (etapa premergatoare a Bioremedierii)**

- 17 01 01 beton
- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si material ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
- 17 05 04 pamant si pietre,altele decat cele specificate la 17 05 03
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

**a.2) din procesul tehnologic de Bioremediere**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- 17 05 04 pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03
- 19 12 09 minerale (de ex: nisip, pietre)
- 19 12 11\* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11
- 19 13 01\* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01

**a.3) din procesul tehnologic de Stabilizare/Inertizare/Solidificare**

- 19 03 04\* deseuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04
- 19 03 07 deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06

**Ambalaje reutilizabile (ambalaje rezultate din spalare)**

Tip ambalaj	Masuri impuse	Mod de reutilizare
Butoaie metalice, big-bags, IBC-uri.	Verificare vizuala a ambalajelor si a compatibilitatii intre deseuri pentru reutilizare conform fisei tehnice a generatorului	Reutilizare in incinta sau ambalare deseuri destinate transportului catre eliminatori/valorificatori

**12.4.** Operatorul activitatii are obligatia evitarii producerii deeurilor; in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, se recomanda valorificarea lor, iar in cazul de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.

**12.5.** Deseurile vor fi tratate sau evacuate de pe amplasament intr-o maniera care nu va afecta negativ mediul si in acord cu legislatia nationala si europeana.

**12.6.** Nu trebuie evacuate/depozitate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acesteia.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

**12.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- sa gestioneze deșeurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:
  - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
  - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- sa valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- sa colecteze selectiv cel puțin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla si sa nu amestece aceste deseuri;
- sa supuna deșeurile care nu au fost valorificate unei operatiuni de eliminare in conditii de siguranta, pentru protectia sanatatii populatiei si a mediului;
- sa transporte deșeurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/valorificare/eliminare;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;
- sa asigure evidenta gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, si sa o transmita Agentiei Judetene pentru Protectia Mediului;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost realizate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
- sa permita accesul autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor;
- abandonarea deșeurilor este interzisa;
- eliminarea deșeurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



12.9. Deseurile transportate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activitati cu deseuri.

12.10. Operatorul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate, identificate si inscriptionate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare standarde in vigoare privind o astfel de inscriptionare. Pana la colectare, recuperare sau eliminare, toate deseurile trebuie depozitate in zone desemnate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu. Deseurile trebuie clar identificate, inscriptionate si separate corespunzator.

12.11. Titularul se va asigura in contractele incheiate cu operatorul de transport autorizat, referitor la respectarea conditiilor conform H.G. nr. 1061/2008: sa utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate, care sa nu permita imprastierea deseurilor in timpul transportului, astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator;

### **13.INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

#### **13.2. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta**

**13.2.1.** Operatorul detine un Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, plan care tratează pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care contine cel putin:

- Planul retelelor de alimentare cu apă si punctele de racord la aceste retele;
- Planul retelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalatiei;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor si consecintelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente si consecintele lor;
- Amplasarea si caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate in situatii de urgentă.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

**13.2.2.** Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

**13.2.3.** Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa fie revizuit anual si actualizat dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

**13.2.4.** Operatorul trebuie sa detina mijloacele materiale necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mai sus mentionat.

### **13.3. Program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare**

**13.2.1.** Operatorul trebuie sa intocmească si sa implementeze un Program anual de revizii si reparatii pentru utilajele si instalatiile din dotarea societatii, contribuind in acest fel la reducerea riscului aparitiei unor situatii neprevazute, cu consecinte grave asupra mediului inconjurator.

**13.2.2.** Planul de intretinere si reparatii trebuie sa cuprinda toate utilitatile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime si auxiliare, instalatii de alimentare cu apa si combustibil, cladiri, instalatii de ventilatie, incalzire si iluminat, depozite de deseuri, etc.)

**13.2.3.** Periodicitatea operatiilor de intretinere si reparatii trebuie sa corespunda cu prescriptiile furnizorului de echipamente.

**13.2.4.** Activitatile prevazute in Planul de intretinere si reparatii va fi consemnat intr-un registru care respecta indicatiile producatorilor de echipamente si utilaje.

Activitatea legata de exploatarea platformei de depozitare temporara a deeurilor se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectia muncii precum si cu respectarea conditiilor:

- Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.
- Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatilor competente in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.
- Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.
- Operatorul are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteze controlul activitatilor si prelevarea de probe.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



- Pentru deseurile periculoase depozitate temporar, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a deseurilor, intocmite conform legislatiei).
- Caile de circulatie si acces trebuie sa fie bine delimitate, curatite in permanenta si eliberate de orice obiect care ar putea impiedica circulatia.
- Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.
- Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta, inclusiv privind manipularea deseurilor se va face periodic.

#### **14. MONITORIZAREA MEDIULUI**

- a) Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:
  - supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
  - automonitorizarea;
- b) Automonitorizarea este obligatia societatii conform OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare are urmatoarele componente:
  - monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
  - monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
  - monitoringul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitoringul emisiilor consta in urmarirea concentratiilor de poluanti.
- d) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.
- e) **Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie**
- f) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Prahova orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
- g) **Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

**puncte de prelevare si monitorizare:**

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;

h) **Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se vor efectua de laboratoare autorizate, si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

**14.1 AER****Aer ambiental (Imisii)**

-Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depaseasca in aerul inconjurator valorile limita prevazute de Legea nr.104/2011-privind calitatea aerului inconjurator .

<b>Punct de prelevare</b>	<b>Indicator</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Metoda de analiza</b>
La limita amplasamentului in exterior pe directia predominanta a vantului si tinand cont de influenta activitatii asupra zonei locuite.	NO <sub>2</sub> (Dioxid de azot)	Semestrial	SR EN 14211 sau alte metode echivalente
	SO <sub>2</sub> (Dioxid de sulf)		SR EN 14212 sau alte metode echivalente
	PM <sub>10</sub> (pulberi in suspensie- fractia PM10)		SR EN 12341 sau alte metode echivalente
	CO (Monoxid de carbon)		SR EN 14626 sau alte metode echivalente

In conformitate cu Legea nr.104/2011, art.59, alin (1): “ Titularii de activitati au obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa.”

-Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depaseasca concentratiile maxime admise stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental, STAS 12574/1987  
 — Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



<b>Punct de prelevare</b>	<b>Indicator</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Metoda de analiza</b>
La limita amplasamentului in exterior pe directia predominanta a vantului si tinand cont de influenta activitatii asupra zonei locuite.	NH <sub>3</sub> (amoniac)	Semestrial	Conform STAS 10812/76 sau a altor metode echivalente.
	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> (Benzen)		Conform standardelor in vigoare
	H <sub>2</sub> S (hidrogen sulfurat)		Conform STAS 10814/76 sau a altor metode echivalente.

## **14.2 APA**

### **14.2.1. Apa uzata**

**Monitorizarea emisiilor in apa uzata se va efectua anterior fiecarei evacuari prin vidanjare la indicatorii impusi prin contractul incheiat cu o unitate autorizata si vor respecta valorile limita impuse de aceasta si autorizatia de gospodarie a apelor.**

- Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate cu laboratoare acreditate.
- Titularul activitatii trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

## **14.3. SOL /APA SUBTERANA**

### **14.3.1 Monitorizare sol**

Pentru sol, indicatorii de calitate se vor incadra in limitele stabilite prin Ordinul nr. 756/ 1997 al MAPPM.

<b>Element/poluant</b>	<b>Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)</b>	<b>Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)</b>
Total hidrocarburi din petrol	1000	2000

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



**Periodicitatea masurarii : anual in zona platformei de tratare si stocare.**

#### **14.3.2. Monitorizarea apei subterane**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Punctul de prelevare a probei</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Metoda de analiza/metoda de masurare</b>
1.	Foraje de hidro-observatie F1 amonte F2, F3 -aval	pH la 20,5°C	<b>Anual</b>	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente
2		Substante extractibile cu solventi organici		
3		CCO-Cr		
4		Sulfuri si hidrogen sulfurat		
5		THP		

- Titularul activitatii are obligatia sa detina o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse.
- 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.
- Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

#### **14.4 DESEURI**

- Tinerea evidentei deseurilor generate, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificarile si completarile ulterioare: tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si valorificare/eliminare;
- Tinerea evidentei deseurilor colectate /tratate/ stocate temporar, precum si a cantitatilor de deseuri predate in vederea tratarii/valorificarii/eliminarii;
- Operatorul are obligatia de a detine pe amplasament buletinele de analiza/fisele de caracterizare a deseurilor preluate;
- Colectarea selectiva a deseurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deseurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



d) Efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

#### 14.5 ZGOMOT

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017, la limita amplasamentului in zona functionala a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).

Se va realiza **anual** in punctele de prelevare, conform tabelului, in conformitate cu SR 10009/2017;

Nr. crt.	Punct de masurare	Frecventa	Observatii
1.	La limita amplasamentului pe directia predominanta a vantului si tinand cont de influenta activitatii asupra zonei locuite	anual	SR 10009/2017

#### 14.6 MONITORIZAREA POST - INCHIDERE

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni:

- golirea instalatiilor pentru preluarea apelor uzate;
- eliminarea / valorificarea tuturor deeurilor de pe amplasament, in functie de categoria deeurului, catre societati autorizate din punct de vedere al mediului;

#### 14.7 MIROSURI

d) Conform Standardului National nr. 12574/87 - Aer din zonele protejate. Conditii de calitate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.

e) 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 semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

f) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

g) Minimizarea emisiilor, avand drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea retehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

#### **15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE**

- a)** Achizitionarea substantelor periculoase, definite Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza Fisa cu date tehnice de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- b)** Recipientii sau ambalajele substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- c)** Titularul activitatii va utiliza informatiile din Fisele cu date tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d)** Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
  - magaziiile 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.
- e)** Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- f)** Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g)** 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

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



protectia mediului si de aparare civila;

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

## **16.EVIDENTE**

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- b) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- c) datele privind monitorizarea calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- d) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de operator, conform capitolului Raportari;
- e) datele privind verificarile si inspectiile in domeniul mediului;
- f) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- g) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- h) contracte de prestari servicii;
- i) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

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

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

## **17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **17.1. Raportarea datelor de monitorizare**

**17.1.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.14 la A.P.M. Prahova

**17.1.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

- 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 (dacă există) 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.

**17.1.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

## **17.2. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**17.2.1.** Operatorul 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiești, nr. 124, Județul Prahova



**17.2.2.** Operatorul 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.

**17.2.3.** La pregătirea raportului, operatorul 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.

**17.2.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**17.2.5.** Operatorul 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.

### **17.3. Raportul anual de mediu**

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

- 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 freatică, 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.

**17.3.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Prahova

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiesti, nr.124, Județul Prahova

#### 17.4. Alte raportări

Operatorul 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.

#### 17.5. Mod de raportare

##### 17.5.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	GD-COL/TRAT GD-TRAT
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3.	Raport anual – inventarul emisiilor de poluanți in atmosfera	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Inventar emisii

##### 17.5.3. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
<b>AER</b>			
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	anual	10 ale lunii urmatoare anului

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



			incheiat
<b>SOL</b>			
3.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>ZGOMOT</b>			
4.	Nivelul de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>DESEURI</b>			
5.	Situatia lunara a gestiunii deseurilor	lunar	10 ale lunii urmatoare
<b>ALTE RAPORTARI</b>			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
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

## **18. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**18.1.** In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



partile implicate, pe baza evaluarii care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

**Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.**

**18.2.** In cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, operatorul trebuie sa respecte **Planul de inchidere a instalatiei** intocmit si agreeat de APM Prahova. Scopul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de inchidere include cel puțin urmatoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalatiilor si rezervoarelor;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
- masuri de eliminare si acolo unde este cazul, spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- eliminarea substantelor potential daunatoare, daca nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari;
- oprirea alimentarii cu utilitati: apa, energie electrica si combustibil a instalatiilor;
- demontarea instalatiilor si transportul materialelor rezultate, spre destinatiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament.

**18.3.** Operatorul are obligatia sa asigure resursele necesare pentru punerea in practica a Planului de inchidere si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia sa financiara.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



**18.4.** La incetarea activitatii se va reface Raportul de amplasament, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun.

**18.5.** La incetarea activitatii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activitatii sau a destinatiei terenului, operatorul economic sau detinatorul de teren este obligat sa realizeze investigarea si evaluarea poluarii mediului geologic.

**18.6.** Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

## **19. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

**19.1.** Obligatiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalatiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt urmatoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficiente a poluarii in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deseuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficienta a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- luarea masurilor necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

**19.2** Orice modificare față de datele inscrise in documentatia depusa de operator la solicitarea actualizarii autorizatiei integrate trebuie notificata autoritatii competente de protectia mediului, in scris, imediat ce intervine:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;
- modificari privind detinatorul instalatiei;
- masuri luate privind intrarea in proces de lichidare.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in cazul de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**19.3.** Operatorul este obligat sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu in desfasurarea activitatii din instalatie.

**19.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalatiei sau a modului de exploatare a acesteia fara notificarea din timp a APM Prahova.

**19.5.** In cazul oricarei situatii de mai jos trebuie trimisa o notificare scrisa APM Prahova, Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Judetean Prahova:

- incetarea permanenta a exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea functionării oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire.

**19.6.** Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protectia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizatii, rezultatele monitorizarii emisiilor si in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediu.

**19.7.** Operatorul trebuie sa notifice APM Prahova si GNM – CJ Prahova prin fax si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce 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 necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.

**19.8** In conformitate cu art.8 aliniat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiilor sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu prezinta un pericol imediat pentru sanatatea omna sau risca sa aiba un efecte advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformarii

**19.9.** In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Buzau – Ialomita ;
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Prahova;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: Directia de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

**19.10.** Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

**19.11.** In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de inspectie punindu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potential generatoare de impact asupra mediului.

**19.12.** Operatorul are obligatia de a realiza masurile impuse anterior de persoane imputernicite cu inspectia. Masurile impuse de aceste autoritati, modul de realizare a acestora

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

si data realizarii acestora vor fi raportate la APM Prahova si autoritatea care a impus masurile, imediat dupa realizarea lor.

**19.13.** In conformitate cu OUG 196/2005, aprobata de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, operatorul are obligatia sa declare, sa calculeze si sa achite taxele aferente fondului de mediu.

**19.14.** Operatorul are obligatia de a intretine in mod corespunzator intregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu toate completarile si modificarile ulterioare.

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

## **20.GLOSAR DE TERMENI**

**Autorizatie integrata de mediu** – act administrativ emis de autoritatile competente de mediu, care permite unei instalatii, unei instalatii de ardere, unei instalatii de incinerare a deseurilor sau unei instalatii de coincinerare a deseurilor sa functioneze in totalitate sau in parte, in conditii care sa garanteze ca instalatia respecta prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizatia integrata de mediu pentru activitatile prevazute in anexa nr.1;
- autorizatia de mediu pentru activitatile prevazute in anexele nr. 6-8;

**Bilant de mediu** – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

**Instalatie** – o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



**Titularul activitatii** – orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau instalatiei de incinerare a deseurilor sau a instalatiei de coincinerare a deseurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat o puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.

**Emisie** – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.

**Poluare** – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.

**Valori limita de emisie (VLE)** – masa, exprimata prin anumiti parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp.

**Deseuri** – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca.

**Deseuri periculoase** – deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase.

**Prag de alerta** – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

**Prag de interventie** – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

**Substante periculoase** – substante sau amestecuri in sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor,

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova

de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1.999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

**Cele mai bune tehnici disponibile** - stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.

**Eliminare** - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

**Cod CAEN** - Nomenclatorul activitatilor din economia nationala.

## **21. DISPOZITII FINALE**

**1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de 14.11.2029 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova în conformitate cu prevederile legale.**

**2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.**

**3. APM Prahova isi rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, in funcție de evoluția procesului de transpunere a legislatiei Comunității Europene în legislația națională**

**4. Titularul activității are obligația de a solicita:**

- emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni înainte expirării ei;
- revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:

**a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;**

**b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;**

**c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesara introducerea de tehnici speciale și masuri de management;**

**d. prevederile unor noi reglementari legale o impun.**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti, nr.124, Judetul Prahova



Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006.

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul [www.afm.ro](http://www.afm.ro).

**Prezenta Autorizație Integrată de mediu este valabilă 10 ani de la 14.11.2019 până la 14.11.2029.**

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către G.N.M. – CJ Prahova**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare**

**Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 72 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Florin Diaconu**



**Sef Serviciu**

**Avize, Acorduri, Autorizații,**

**Doina Gheorghe**

**Intocmit,**

**Coman Cristina**

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-39 din 14.11.2019

Titular de activitate - S.C. DEKONTA S.R.L.

Amplasament: com. Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, str. Negoiesti, nr.124, Județul Prahova