



Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 43 din 20 IUNIE 2017

Ca urmare a cererii adresată de COMUNA COŞBUC cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, localitatea Coșbuc, nr. 368, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 13530/14.12.2016, ultima completare înregistrată sub nr. 5719/18.05.2017,
în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011 și nr. 3839/2012, a adresei ANPM nr. 1/1177/DC/28.05.2014 și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea nr. 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Sistem de alimentare cu apă și Sistem de canalizare și epurare ape uzate, în comuna Coșbuc, județul Bistrița-Năsăud,

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- captarea, tratarea și distribuția apei potabile, cod CAEN 3600 - rev. 2 (4100 - rev. 1);
- colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700 - rev. 2 (9001 - rev.1).

A. Sistemul de alimentare cu apă:

1. Instalații de captare:

- 3 camere de captare cu câte două compartimente fiecare (unul pentru colectare și sedimentare și unul de priză și exploatare);

2. Instalații de tratare: stație de tratare monobloc compusă din echipament pentru dezinfecția apei cu hipoclorit de sodiu, filtru cu autocurățare și echipament automat pentru dedurizarea apei; stația este dimensionată pentru Q=269,75 m³/zi;

3. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă de aducțiune din PEHD în lungime totală de 2.316 m;
- 3 cămine de rupere a presiunii, 3 cămine pentru golire, 3 cămine pentru aerisire și 2 cămine

de vane;

- 1 rezervor de înmagazinare apă potabilă, metalic (din panouri de oțel acoperite cu email vitrificat), cu volumul de 298 m³, amplasat suprateran, care asigură rezerva întangibilă, volumul de avarie și volumul de compensare orară;

4. Rețea de distribuție a apei potabile:

- în lungime totală de 7737 m, din conducte de PEHD, Dn 63-140mm (din care 177 m în subtraversări și supratraversări cursuri de ape, 34 m subtraversări DN 17C, 48 m subtraversări drumuri comunale și străzi și 14 m subtraversare cale ferată);

- 8 cămine de golire, 6 cămine de aerisire, 34 cămine de vane, 16 hidranți de incendiu;
- distribuția apei potabile, pentru un număr de 1.953 locuitori ai comunei Coșbuc.

Stația de tratare ocupă o suprafață de 286 m², din care:

- construcții și instalații tehnologice - 75 m²;
- alei de acces - 25 m²;
- spațiu verde - 186 m².

B. Sistemul de canalizare și epurare ape uzate cuprinde:

- rețeaua de canalizare;
- stația de epurare.

1. rețeaua de canalizare este în sistem divizor;

- lungimea totală a rețelei de canalizare este de 4.500 m, din care:

- 3573 m rețea gravitațională, din PVC corugată, cu De=250 mm pe o lungime de 1923 m și cu De=315 mm pe o lungime de 1650 m;

- 927 m rețea sub presiune, din PEHD, De=110 mm, Pn=4 bar;

- pe traseul rețelei de canalizare există: 99 cămine de vizitare și 3 stații de pompare, grupurile de pompare fiind prevăzute cu 2 pompe (1+ R) - electropompe submersibile tip ABS AS 0631 D, având următoarele caracteristici:

- SP1: Q=24 m³/h, H=10 mCA;
- SP2: Q=18 m³/h, H=10 mCA;
- SP3: Q=15 m³/h, H=10 mCA.

- traversări cursuri de apă:

- 7 traversări cu conducte de alimentare (din care ale râului Sălăuța 2 supratraversări și o subtraversare, ale cursurilor necadastrate 4 subtraversări);

- 6 supratraversări cu conducte de canalizare: 3 ale râului Sălăuța și 3 ale cursurilor de apă necadastrate.

2. Stație de epurare modulară tip mecano-biologică, având caracteristicile: $Q_{z\text{med}} = 400 \text{ m}^3/\text{zi}$, $Q_{orar\text{max}} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, dimensionată pentru 2000 l.e.

a. Treapta de epurare mecanică este prevăzută cu un canal bicompartmentat în care are loc reținerea deșeurilor grosiere prin intermediul unui grătar cu curătare manuală (în primul compartiment), filtrarea prin intermediul unui filtru melc (în compartimentul al 2-lea), decantor-separator de nisipuri, bazin omogenizare prevăzut cu sistem de amestecare (mixer) și 2 pompe submersibile, pentru pomparea apelor uzate pe treapta biologică. Din zona treptei de epurare mecanică pleacă și conducta by-pass a stației de epurare cu debusare în conducta de apă epurată.

b. Treapta biologică cu 2 linii de epurare biologice, fiecare din ele prevăzute cu următoarele secțiuni:

- denitrificare, având în componentă zona de prenitrificare prevăzută cu sistem de mixare și sistem de extracție tip air-lift, comandat de o electro-supapă instalată pe linia de aer comprimat provenit de la suflante. Pentru eliminarea fosforului există o stație de dozare a coagulantului la intrarea în stația de denitrificare.

- oxidarea biologică, prevăzută cu un sistem de aerare cu discuri difuze scufundate, legate la 3 suflante (câte una pentru fiecare bazin+1 rezervă);

- sedimentare secundară, destinată separării nămolului de apă epurată, bazinul fiind prevăzut cu un pachet lamelat din material plastic pentru a mări viteza de decantare a biomasei.

c. Treapta post-tratament și descărcare: instalație automată de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu.

d. Treapta nămolului prevăzută cu instalație de deshidratare cu saci și stație de dozare coagulant/floculant.

Evacuarea apelor epurate se face în râul Sălăuța, prin intermediul unei conducte din PVC cu Dn 200mm și L~25 m. Apele tehnologice rezultate de la spălarea filtrelor (ST) sunt deversate în pârâul Valea Hordoului.

Suprafața totală a Stației de epurare este de 869 m², din care:

- suprafața construită - 135 m²;
- căi de acces și platforme - 105 m²;
- spații verzi - 629 m².

Documentația conține:

- Cerere pentru obținerea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud sub nr. 13530/14.12.2016;
 - Fișă de prezentare și declarație, întocmită de SC TIMAT IMPEX SRL Cluj,
 - Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
 - Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 152/I/3.10.2016 încheiat cu SC SUPERCOM SA;
 - Anunț public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, afișat la sediul Primăriei Coșbuc din 14.12.2016;
 - Notă de constatare nr. 2079/23.02.2016, încheiată de APM BN și GNM BN privind îndeplinirea condițiilor impuse în actul de reglementare nr. B/1166/18.12.2008;
 - Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 13782/22.12.2016, al Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
 - Proces verbal nr. 5932/24.05.2017, încheiat de A.P.M. Bistrița-Năsăud cu ocazia afișării anunțului cu privire la decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emitere a autorizației de mediu;
 - Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 262/26.05.2017 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
 - Proces verbal din data de 20.06.2017, al Comisiei Internă de Analiză, de emitere a autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 202/13.04.2017, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca, valabilă până la 13.04.2018.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016;
- respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cele aduse de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului), ultimul act normativ pentru modificarea și completarea legii fiind Legea nr. 196/2015;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 783/2006, H.G. nr. 210/2007, H.G. nr. 1038/2010, H.G. nr. 707/2013 și prin Legea nr. 196/2015;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de deschidere în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată cu H.G. nr. 352/2005, modificată cu H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- respectarea prevederilor Ordinului ministrului sănătății nr. 119 din 4.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- asigurarea unei calități adecvate a apei potabile furnizate populației astfel încât să corespundă condițiilor și parametrilor de calitate ai apei potabile în conformitate cu reglementările în vigoare;
- beneficiarul este obligat să ia măsurile necesare pentru conformare în ceea ce privește colectarea apelor uzate și epurarea acestora conform Angajamentului negociat cu Uniunea Europeană - Capitolul 22 - Mediu, în vederea implementării legislației privind calitatea apelor uzate evacuate în receptorii naturali;
- se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apă sau subteran;
- pentru gestionarea fluxurilor de deșeuri specifice - nămoluri – vor fi respectate prevederile actelor normative în vigoare și vor fi aplicate unele metode de valorificare a nămolului rezultat de la stațiile

de epurare orășenești, avându-se în vedere prevederile Ordinului M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, modificat cu Ordinul 27/2007 - care transpune Directiva Consiliului nr. 86/278/CEE privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, modificată prin Directiva Consiliului nr. 91/692/CEE privind standardizarea și raționalizarea rapoartelor asupra implementării anumitor directive referitoare la mediu;

- transportul nămolului la depozitarea finală se va executa numai cu mijloace de transport autorizate;
- nu se va utiliza nămolul ca îngrășământ pe terenuri agricole decât după efectuarea de studii pedologice și după obținerea Permisului de aplicare a nămolului, emis în conformitate cu prevederile Ordinului 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1230/2005. Transportul deșeului de nămol în depozite este acceptat doar cu condiția ca nămolul transportat să nu aibă o umiditate mai mare de 65%;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011, modificată cu H.G. nr. 336/2015;
- respectarea Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- se interzice depozitarea, chiar și temporară, a deșeurilor pe amplasamente neautorizate;
- se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate;
- respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016, conform prevederilor căreia titularul are următoarele obligații:
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin hotărâre de guvern;
 - să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgromotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
 - operatorii economici care asigură colectarea și transportul următoarelor categorii de deșuci: hârtie, metal, plastic și sticlă, au obligația de a asigura colectarea separată a acestora și de a nu amesteca aceste deșuci;
 - să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
 - să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
 - să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
 - producătorul sau deținătorul care transferă deșuci către persoane fizice ori juridice autorizate, în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă, nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuci periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuci în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;

- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
 - să țină evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform căror acese operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
 - să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
 - este interzisă abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate și generarea fenomenelor de poluare prin descărcări necontrolate în mediu;
 - eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
 - să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- titularul/operatorul activității are obligația de a preveni generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- respectarea prevederilor O.G. nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor repubicată;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016;
- deșeurile de ambalaje vor fi predate către un operator economic autorizat pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau pentru incinerarea acestora, în instalații autorizate de incinerare, respectiv coincinerare cu recuperare de energie;
- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitare finală a deșeurilor de ambalaje, cu excepția deșeurilor de ambalaje rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații autorizate de incinerare, respectiv coincinerare cu recuperare de energie;
- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se vor depozita în condiții corespunzătoare, conform fișelor tehnice, până la predarea la firmele furnizoare sau la agenți economici specializați, autorizați pentru valorificarea, neutralizarea sau eliminarea acestora;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- respectarea prevederilor cuprinse în cărțile tehnice ale instalațiilor de depoluare și instruirea personalului cu privire la operarea acestora;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de uleiuri, carburanți);
- se vor întreține în permanență malurile și albiile minore ale cursurilor de apă – râul Sălăuța și pârâul Valea Hordoului, în zona de desfășurare a activității;
- respectarea prevederilor Legii nr. 360/ 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005 și prin Legea nr. 254/2011;
- respectarea prevederilor HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- respectarea prevederilor OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- întreținerea și exploatarea permanentă, în condiții de siguranță, a echipamentelor/instalațiilor de captare, aducție și distribuție a apei, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- întreținerea și exploatarea permanentă, în condiții de siguranță, a instalațiilor de depoluare, conform Regulamentului de întreținere și exploatare (cu reactualizarea lui în situația unor modificări la instalațiile existente);
- menținerea și întreținerea în bune condiții a suprafețelor betonate din incintă și refacerea acestora ori de câte ori prezintă urme de degradare;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente pe amplasament, în conformitate cu OUG nr. 195/2005, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciilor asupra mediului (transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21.04.2004), aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată cu O.U.G. nr. 15/2009, O.U.G. nr. 64/2011, Legea nr. 187/2012 și Legea nr. 249/2013;
- respectarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007, prin O.U.G. nr. 37/2008, prin O.U.G. nr. 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, O.U.G. nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată și completată cu O.G. nr. 31/2013, modificată și aprobată prin Legea nr. 384/2013;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat și completat prin Ordinul M.M.P. nr. 1477/2010, prin Ordinul M.M.S.C. nr. 35/2014 și prin Ordinul M.M.A.P. nr. 223/2015;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, modificat și completat prin Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ordinul M.M.P. nr. 1032/2011 și prin Ordinul M.M.S.C. nr. 192/2014.

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice A.P.M. dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- să notifice A.P.M. la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilită;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amplitudinea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;
- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător.

În cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înălțarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanțele de Urgență ale Guvernului nr. 114/22.10.2007 și nr. 58/16.10.2012, modificată și completată prin O.U.G. nr. 164/19.11.2008, aprobată prin Legea nr. 226/21.07.2013.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu se va depune solicitarea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, modificat cu Ordinele M.M.P. nr. 1298/2011 și nr. 3839/2012.

Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia.

Titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 20.06.2017, data eliberării, până la 20.06.2022.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sanctionează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

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

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

A. Sistemul de alimentare cu apă:

1. Instalații de captare:

- 3 camere de captare cu câte două compartimente fiecare (unul pentru colectare și sedimentare și unul de priză și exploatare);

2. Instalații de tratare: stație de tratare monobloc compusă din: echipament pentru dezinfecția apei cu hipoclorit de sodiu (1 rezervor de stocare pentru hipocloritul de sodiu, din fibră de sticlă cu volumul de 50 l), filtru cu autocurățare și echipament automat pentru dedurizarea apei; stația este dimensionată pentru $Q=269,75 \text{ m}^3/\text{zi}$;

3. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă de aducțiune din PEHD în lungime totală de 2.316 m;

- 3 cămine de rupere a presiunii, 3 cămine pentru golire, 3 cămine pentru aerisire și 2 cămine de vane;

- 1 rezervor de înmagazinare apă potabilă metalic (din panouri de oțel acoperite cu email vitrificat), cu volumul de 298 m^3 , amplasat suprateran, care asigură rezerva intangibilă, volumul de avarie și volumul de compensare orară;

4. Rețea de distribuție a apei potabile:

- lungimea totală de 7737 m, din conducte de PEHD, Dn 63-140mm (din care 177 m în subtraversări și supratraversări cursuri de ape, 34 m subtraversări DN 17C, 48 m subtraversări drumuri comunale și străzi și 14 m subtraversare cale ferată).

- 8 cămine de golire, 6 cămine de aerisire, 34 cămine de vane, 16 hidranți de incendiu.

- distribuția apei potabile, pentru un număr de 1.953 locuitori ai comunei Coșbuc.

B. Sistemul de canalizare și epurare ape uzate cuprinde:

- rețeaua de canalizare;

- stația de epurare.

1. rețeaua de canalizare este în sistem divizor;

- lungimea totală a rețelei de canalizare este de 4.500 m, din care:

- 3573 m rețea gravitațională, din PVC corugată, cu De=250 mm pe o lungime de 1923 m și cu De=315 mm pe o lungime de 1650 m;

- 927 m rețea sub presiune, din PEHD De=110 mm, Pn=4 bar;

- pe traseul rețelei de canalizare există: 99 cămine de vizitare și 3 stații de pompă, grupurile de pompă fiind prevăzute cu 2 pompe (1+ R) electropompe submersibile tip ABS AS 0631 D, având următoarele caracteristici:

- SP1: $Q=24 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=10 \text{ mCA}$;

- SP2: $Q=18 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=10 \text{ mCA}$;

- SP3: $Q=15 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=10 \text{ mCA}$.

- traversări cursuri de apă:

- 7 traversări cu conducte de alimentare (din care ale râului Sălăuța 2 supratraversări

și o subtraversare, ale cursurilor necadastrate 4 subtraversări);

- 6 supratraversări cu conducte de canalizare: 3 ale râului Sălăuța și 3 ale cursurilor de apă necadastrate.

2. Stație de epurare modulară tip mecano-biologică, având caracteristicile: $Q_{zi\ med} = 400\ m^3/zi$, $Q_{orar\ max} = 30\ m^3/h$, 2000 l.e.

a. Treapta de epurare mecanică este prevăzută cu un canal bicompartmentat în care are loc reținerea deșeurilor grosiere prin intermediul unui grătar cu curătare manuală (în primul compartiment), filtrarea prin intermediul unui filtru melc (în compartimentul al 2-lea), decantor-separator de nisipuri, bazin omogenizare prevăzut cu sistem de amestecare (mixer) și 2 pompe submersibile, pentru pomparea apelor uzate pe treapta biologică. Din zona treptei de epurare mecanică pleacă și conducta by-pass a stației de epurare cu debusare în conductă de apă epurată.

b. Treapta biologică cu 2 linii de epurare biologice, fiecare din ele prevăzute cu următoarele secțiuni:

- denitritificare, având în componență zona de prenitritificare prevăzută cu sistem de mixare și sistem de extracție tip air-lift, comandat de o electro-supapă instalată pe linia de aer comprimat provenit de la suflante. Pentru eliminarea fosforului există o stație de dozare a coagulantului la intrarea în stația de denitritificare.

- oxidarea biologică, prevăzută cu un sistem de aerare cu discuri difuze scufundate, legate la 3 suflante (câte una pentru fiecare bazin+1 rezervă);

- sedimentare secundară, destinată separării nămolului de apă epurată, bazinul fiind prevăzut cu un pachet lamelat din material plastic pentru a mări viteza de decantare a biomasei.

c. Treapta post-tratament și descărcare: instalație automată de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu.

d. Treapta nămolului prevăzută cu instalație de deshidratare cu saci și stație de dozare coagulant/floculant.

Evacuarea apelor epurate se face în râul Sălăuța, prin intermediul unei conducte din PVC cu Dn 200mm și L~25 m. Apele tehnologice rezultate de la spălarea filtrelor (ST) sunt deversate în pârâul Valea Hordoului.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

➤ materii prime:

A. Sistemul de alimentare cu apă:

- apă brută - 1249,08 m^3/an ;
- hipoclorit de sodiu - 126 litri/an;

B. Sistemul de canalizare și epurare ape uzate:

- apă uzată - 98,459 m^3/an
- polielectrolit - 111 kg/an;
- sulfat de aluminiu - 912,5 kg/an;
- hipoclorit de sodiu - 126 litri/an;

➤ ambalaje:

- hipocloritul de sodiu (126 litri/an) se aprovizează în canistre din material plastic de 50 l;
- polielectrolitul (111 kg/an) și sulfatul de aluminiu (912,5 kg/an) se aprovizează în saci din plastic;

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu apă potabilă este asigurată din rezervorul de stocare, alimentat din sursă subterană – 3 izvoare;

- apa uzată tehnologică rezultată de la spălarea filtrelor este evacuată în pârâul Valea Hordoului prin intermediul unei băse colectoare și o conductă PEHD;

- apele epurate sunt deversate în emisar - râul Sălăuța;
- energia electrică este asigurată din rețeaua localității:

A. Sistemul de alimentare cu apă - consum 48180 kWh/an;

B. Sistemul de canalizare și epurare ape uzate - consum 26280 kWh/an;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

A. Sistemul de alimentare cu apă: alimentarea cu apă a comunei Coșbuc se realizează prin captarea apei din sursă subterană, care alimentează gravitațional și sub presiune un rezervor de apă, după ce în prealabil apa a fost filtrată și dezinfecțată în camera tehnologică a stației de tratare. Din rezervor, apa se distribuie, prin intermediul rețelei de distribuție, spre consumatori.

B. Sistemul de canalizare și epurare ape uzate:

Apa menajeră provenită de la canalizarea publică este supusă operațiunii de eliminare manuală a deșeurilor grosiere ce se acumulează pe grătar (direct în canal), iar apoi, prin cădere,

continuă spre tratamentul de filtrare prin filtrul-melc cu pas variabil FC-01 (această operațiune se execută direct în canal).

Pentru a evita supraîncărcarea stației de tratare, o linie de by-pass se bifurcă din canal la o înălțime potrivită și curge prin preaplin direct către ultima secțiune a stației unde se unește la linia de descărcare a apei epurate.

Materialul recuperat din filtru este direcționat către un mic recipient de stocaj al materialelor solide, în timp ce apa menajeră pretratată și trecută prin grătar curge, prin gravitație, spre bazinul de decantare (separarea nisipului/sedimentare primară).

În acest bazin are loc prin decantare gravitațională separarea nisipului și a materialelor mai grele (nămol primar) care rămân pe fundul bazinului, în timp ce apa menajeră continuă spre bazinul succesiv, prin cădere. Extragerea materialului sedimentat este efectuată de o pompă submersibilă pentru lichide încărcate (P6), care transferă direct în container deșeurile solide indicate anterior.

Bazinul de uniformizare și transfer a fost proiectat cu scopul de a amesteca și omogeniza apa reziduală într-un interval de 24 de ore, pentru a garanta un debit constant la stadiile succeseive și în caz de variații neașteptate de flux la intrare.

Prin intermediul unui sistem de amestecare submersibil (MIX-01), apa reziduală este agitată constant.

Prin intermediul a 2 pompe submersibile cu rotor retras pentru ape uzate (P1/2), apa reziduală de tratat este pompată și lansată la stadiul de oxidare biologică. Pentru a garanta un debit constant, pe linia de ieșire din pompe este prevăzut un sistem de reglare manual cu supape tip ghilotină; apa reziduală poate fi astfel trimisă simultan și în cantitate egală la cele două linii paralele de tratament biologic.

În vederea facilitării coagulării și absorbtiei de fosfor organic în interiorul bazinelor de tratament biologic este prevăzută o stație de dozare a coagulantului direct în rețea la intrarea în stația de denitrificare.

Stația este formată dintr-un bazin de acumulare (T-001), un agitator (A-02) și o pompă dozatoare (PD2) cu membrană, cu control și gestiune a debitului în baza unui semnal analogic provenit de la măsurătorul de debit CP1 instalat pe linia finală de dezinfecție.

Tratamentul biologic este compus din 2 bazine identice alăturate, cu funcționare paralelă, fiecare bazin fiind compus din următoare subsecțiuni:

a. Denitrificare: apa uzată este trimisă la secția de pre-denitrificare unde are loc transformarea azotului nitric în azot gazos. Pentru a garanta corecta funcționare a sistemului, pe fundul bazinului este instalat un sistem de mixare submersibil (MIX-02A/B). Bazinul de denitrificare primește continuu o cotă de apă uzată și biomășă oxidantă prin recircularea "mix-liquor"-ului provenit de la bazinul de oxidare succesiv. Aceasă recirculare este indispensabilă pentru a menține activă biomasa, pentru a regla cantitatea de nitrati în bazin și mai ales pentru a garanta o concentrație constantă de biomășă. Recircularea mix-liquor-ului este încredințată unui sistem de extracție tip "air-lift", comandat de o electrosupapă instalată pe linia de aer comprimat provenit de la suflante. Reglarea debitului de recirculare este manuală.

b. Oxidare biologică: prin cădere, apa reziduală denitrificată este condusă la secțiunea de oxidare biologică unde au loc reacțiile esențiale care duc la distrugerea agentilor poluanți și transformarea lor în biomășă de către bacteriile aerobe. Pentru a garanta o corectă funcționare a sistemului pe fundul bazinului este instalat un sistem de aerare cu discuri difuze scufundate, legate la 3 suflante instalate în exteriorul bazinului și operante în modul rezervă activă (o suflantă alocată primului bazin, una celui de-al doilea și o a treia de rezervă comună). Suflantele sunt controlate de o sondă/instrument de măsurare a oxigenului dizolvat care comandă pornirea și oprirea. Bazinul de oxidare primește continuu o cotă de nămol activ și biomășă oxidantă prin intermediul recirculării "nămolului activ" provenit de la bazinul de sedimentare succesiv. Această recirculare este indispensabilă pentru menținerea activă a biomasei, dar mai ales pentru garantarea unei concentrații constante de biomășă în bazin. Recircularea nămolului activ este încredințată unei pompe externe cu centrifugă. Reglarea debitului de recirculare este manuală.

c. Sedimentare secundară: apa reziduală oxidată și biomășă, prin gravitație, trec în bazinul de sedimentare/decantare secundară, destinat separării nămolului (biomășa care se concentrează pe fundul bazinului) de apa reziduală epurată (apă limpede care se deversează din canal superior de deviere a surplusului și continuă spre secțiunea de post-tratament terțiar). Pentru a facilita separarea de fază și a crește viteza de decantare a biomasei, în interiorul bazinului este instalat un pachet lamelat din material plastic în măsură să mărească de până la 11 ori suprafața utilă de contact și să reducă în acest fel substanțial, dimensiunile sedimentatorului.

d. Post-tratament și descărcare: apa epurată, separată de biomășă și epurată de principalele substanțe poluante, trece prin cădere (gravitațional) de la bazinul de sedimentare la puțul de colectare finală, pentru a fi apoi descărcată direct în râul Sălăuța. Pentru măsurarea debitelor

evacuate din SE în râul Sălăuța s-a montat un contor de apă rece Woltman cu diametrul de D=125 mm, cu flanșe, în containerul existent în prelungirea containerului pentru treapta biologică, pe conducta de evacuare. Tratamentul de dezinfecție (terțiar) se face cu hipoclorit de sodiu, instalația de clorinare fiind montată în compartimentul unde se află bazinile pentru electroliți.

e. Tratamentul nămolului: nămolul extras din sedimentatorul secundar este trimis, prin intermediul unei pompe centrifuge externe, la bazinele de oxidare (recircularea nămolului). Prin intermediul unei supape pneumatice temporizate (pauză/exercițiu), parte din nămolul destinat recirculării este trimis la linia de tratare a nămolului (nămol în exces). Tratamentul de deshidratare a nămolului are loc în interiorul a 3 saci pentru drenare (jesut sau nețesut) situați pe un skid potrivit în măsură să colecteze apa care rezultă (apa care se scurge). Nămolul depozitat în saci se stratifică cu trecerea orelor și elimină apa prin perejii sacului, concentrându-se până devine parțial deshidratat (10% uscat). Apa care rezultă este colectată în bazine port-saci și trimisă prin cădere la căminul inițial de colectare a apelor menajere pentru a fi tratată din nou, în timp ce sacii cu nămol sunt transportați și apoi stocați manual într-un loc adecvat de unde urmează a fi duși la groapa de gunoi.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

- apă tratată - 1249,08 m³/an;
- apă epurată - 98,459 mii m³/an;

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizati (compoziție, cantități), producție: nu are, încălzirea în clădirile tehnologice se realizează cu aeroterme electrice;

7. Alte date specifice activității (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu este cazul;

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru apă: apa uzată tehnologică rezultată de la spălarea filtrelor este evacuată în pârâul Valea Hordoului prin intermediul unei bașe colectoare și o conductă;

- pentru zgromot: pompele de apă (pentru spălarea filtrelor) sunt amplasate în clădirea stației de tratare;

- pentru sol:

- depozitarea nămolului deshidratat se realizează pe platformă betonată;
- pubelă pentru depozitarea provizorie a deșeurilor menajere;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu are;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgromot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- pentru zgromot: nivelul de zgromot provenit din activitatea desfășurată nu va depăși 65 dB, la limita incintei conform STAS 10009/1988;

- pentru apă: indicatorii de calitate ai apelor evacuate în emisar se vor încadra în limitele maxim admise prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007 (NTPA 001/2002) și impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor:

- în râul Sălăuța (ape uzate menajere epurate): pH 6,5-8,5, materii în suspensie - 60 mg/l, CBO₅ - 25 mg O₂/l, CCOCr - 125 mg O₂/l, substanțe extractibile - 20 mg/l, detergenți sintetici - 0,5 mg/l, azot amoniacial (NH₄⁺) - 3 mg/l;

- în pârâul Valea Hordoului (din stația de tratare ape brute): pH 6,5-8,5, materii în suspensie - 35 mg/l;

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform OUG 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru apă: conform autorizației de gospodărire a apelor;
- pentru zgromot: 1 determinare/an;

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la Agentia pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud (tel: 0263 224 064) și la Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu (tel. 0263 213 194).

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea lor:

- evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitate, pe categorii (utilizând codurile pentru deșeuri) și destinații de valorificare;
 - copii ale bulletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct.III, 1;
 - evidența substanțelor chimice și periculoase folosite;
 - verificări ale CJ BN al GNM;
 - documente de transport deșeuri;
- anual și la solicitare.

Se va notifica la APM Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- cod 19 08 05 nămol deshidratat - estimare la 19691 m³/an;
- cod 19 08 01 - deșeuri reținute pe grătare/site;
- cod 19 08 02 - deșeuri de la deznișipatoare;
- cod 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice;
- cod 20 03 01 - deșeuri menajere;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- nămolul deshidratat se depozitează în saci și apoi pe platformă betonată;
- deșeurile reținute pe sitele grătarului și deșeurile de la deznișipatoare sunt depozitate provizoriu în recipiente etanșe amplasate pe platformă betonată;

- deșeurile de ambalaje din material plastic sunt depozitate provizoriu în incinta clădirii stației de epurare, pe suprafață betonată;

- deșeurile menajere, colectate în pubelă;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): nu este cazul;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor accidentale. Transporturile vor fi confirmate la destinație, făcându-se mențiunea tipului de deșeu și a cantității predate;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- nămolul deshidratat, suspensile separate pe grătare, nisipul din deznișipator și deșeurile menajere, se transportă și depozitează conform relației contractuale cu operatorul de servicii de salubritate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform H.G. nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă).

Aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului ori de către ori aceasta le solicită.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- hipocloritul de sodiu (126 litri/an) se aprovizionează în canistre din material plastic de 50 l;
- polielectrolitul (111 kg/an) și sulfatul de aluminiu (912,5 kg/an) se aprovizionează în saci din plastic;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- ambalajele rezultate de la hipocloritul de sodiu (canistre din material plastic) se refolosesc;

- ambalajele rezultate de la sulfatul de aluminiu (saci din plastic) sunt valorificate prin societăți autorizate.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): hipoclorit de sodiu - 252 litri/an;

2. Modul de gospodărire:

ambalare: în canistre din plastic;

transport: cu mijloace de transport autorizate;

depozitare: în incinta stației de tratare;

folosire/comercializare: pentru dezinfecție;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se recirculă;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- se va obține și respecta fișa tehnică de securitate pentru fiecare substanță periculoasă folosită și se va efectua instruirea periodică a personalului cu privire la manipularea și folosirea acestor substanțe;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;
- se va respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se va ține o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciu

INTOCMIT

chim. Mariana Gal