



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 35 din 30 IULIE 2018

Ca urmare a cererii adresată de SC AQUABIS SA, reprezentată prin dl. Ion Șandru, în calitate de director general, cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 4.540/24.04.2018, completată la nr. 6.822/22.06.2018,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului,

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 emisie a autorizației de mediu, modificat prin Ordinele Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017 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 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Sistem de alimentare cu apă, canalizare și epurarea apelor uzate în localitatea Arcalia, având stația de epurare amplasată în localitatea Arcalia, comuna Șieu-Măgheruș, județul Bistrița-Năsăud,

care prevede desfășurarea următoarei 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).

Alimentarea cu apă potabilă a localității Arcalia se realizează printr-o conductă de aducțiune bransată la conducta Bistrița-Lechința. Conducta de aducțiune asigură alimentarea a 2 rezervoare de înmagazinare cu volumul de $2 \times 80 \text{ m}^3$, din care, printr-o rețea de distribuție, apa ajunge la consumatorii din localitatea Arcalia.

Rețeaua de apă are o lungime totală de 14.757 m, din care conducta de aducțiune 3.720 m, iar rețeaua de distribuție 11.037 m.

Colectarea și epurarea apei uzate menajere se realizează printr-un sistem alcătuit din:

- rețea de canalizare cu lungimea de 8.218 m;
- 3 stații de pompare apă uzată;
- stație de epurare cu 2 trepte, treapta de epurare mecanică și treapta fizico-chimică și

biologică, cu un debit $Q_{\text{mediu}} = 250 \text{ m}^3/\text{zi}$, pentru un număr de 1.300 l.e.

Stația este de tip compact, prevăzută cu 2 module biologice cu funcționare secvențială (SBR), automatizată, având 2 circuite principale:

- circuitul de apă uzată;
- circuitul de nămol.

Stația deservește un număr de circa 786 locuitori.

Apele epurate sunt dirijate spre gura de vărsare în emisar, râul Șieu.

Stația de epurare și conducta de evacuare sunt amplasate în Situl Natura 2000 ROSCI0400 Șieu Budac.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Decizia etapei de încadrare nr. 590/15.11.2010, pentru proiectul: *Alimentare cu apă potabilă, canalizare și stație de epurare*, în localitatea Arcalia, comuna Șieu-Măgheruș, județul Bistrița-Năsăud;
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea autorizației de mediu - anunț public în ziarul Răsunetul din data de 21-22.04.2018;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Proces verbal de constatare pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu nr. 3.450/26.03.2018, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 4.902/04.05.2018, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 333/04.07.2018, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal din data de 27.07.2018, al Comisiei Internă de Analiză, privind emiterea autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1399352 eliberat la data de 15.07.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
 - C.U I. 566787/18.02.1995;
 - Nr. de ordine în Registrul Comerțului J06/185/03.04.1995;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 103/05.04.2018, valabilă până la 05.04.2020, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj Napoca;
- Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, nr. 374/20.06.2018, cu condiții;
- Contract de salubritate nr. 15181/V/05.09.2016, cu SC SUPERCOM SA București, Punct de lucru Bistrița.

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 nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea condițiilor impuse prin Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, nr. 374/20.06.2018;
 - se vor aplica toate măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului negativ asupra tuturor factorilor de mediu și asupra biodiversității menționate în memoriul tehnic;
 - după orice intervenție (reparație în cazul unei defecțiuni de funcționare a stației de epurare, evacuări accidentale de ape neepurate în râul Șieu, etc.) se va monitoriza calitatea apei, zilnic sau de 2 ori pe zi, funcție de amploarea perturbării, până la atingerea parametrilor normali la toți indicatorii fizico - chimici; concomitent se va monitoriza și densitatea peștilor în zona adiacentă punctului de evacuare ape uzate epurate în emisar; rapoartele de monitorizare a populațiilor speciilor de pești vor fi transmise trimestrial custodelui - ANANP;
 - titularul va fi direct responsabil pentru orice incident/accident de natură a aduce prejudicii speciilor sau integrității ROSCI0400 Șieu - Budac, suportând costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestor situri;

- se vor elabora Planuri de Intervenție în caz de Poluare Accidentală pe amplasamentul stației de epurare, care vor avea prevederi referitoare la modul de intervenție și de refacere a zonei și a calității apei emisarului în cazul unei poluări accidentale, cu următoarele componente:

- se vor folosi tehnologii adecvate pentru executarea lucrărilor, cu luarea în calcul a măsurilor de protecție a mediului;

- se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și a mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, în perimetrul sitului;

- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante;

- se va aplica un management corespunzător al gestiunii deșeurilor astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat;

- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011, modificată prin H.G. nr. 336/2015 și prin H.G. nr. 806/2016;

- 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;

- 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. 188/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, completată și modificată de H.G. nr. 352/2005, modificată de H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- respectarea prevederilor Legii nr. 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, completat și modificat prin Ordinul MMGA nr. 27/2007;

- utilizarea în agricultură a nămolurilor tratate se va face numai în baza avizului emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;

- respectarea prevederilor Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1230/2005. Transportul deșeurilor de nămol în depozite este acceptat doar cu condiția ca nămolul transportat să nu aibă o umiditate mai mare de 65%;

- 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;

- respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016, aprobată prin Legea nr. 166/2017 și prin OUG nr. 74/2018, 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 zgomotului 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 deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, au obligația de a asigura colectarea separată a acestora și de a nu amesteca aceste deșeuri;
- 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 deșeuri 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 deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, 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 evidența 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 cărora aceste 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 are următoarele obligații:
- 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 zgomotului 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;
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și de a nu amesteca aceste deșeuri;
- 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;
- 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 deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, 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 evidența 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 cărora aceste 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;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- 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;
 - evitarea producerii de deșeuri și, în situația în care generarea de deșeuri nu poate fi evitată, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, 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;
 - depozitarea provizorie a deșeurilor rezultate din activitate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
 - respectarea O.U.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, republicată, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016, aprobată prin Legea nr. 166/2017 și prin OUG nr. 74/2018;
 - respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1.121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005;
 - respectarea prevederilor HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
 - se va sigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de uleiuri, carburanți);
 - respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului;
 - se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 292/2007 și OUG nr. 25/2008, cu modificările și completările ulterioare;
 - respectarea prevederilor Ordinului MMGA 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 prin Ordinul 1477/2010;
 - respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - 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

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

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, concesiune 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 stabilite;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea 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 înlăturarea 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 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.

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează 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) rețea de alimentare cu apă în lungime totală de 14.757 m:

- aducțiune: 3.720 m;

- distribuție: 11.037 m;

- b) 2 rezervoare de înmagazinare, $V=2 \times 80 \text{ m}^3$;
- c) rețea de canalizare cu lungimea de 8.218 m;
- d) 3 stații de pompare apă uzată;
- e) stație de epurare cu suprafața de 990 m^2 , din care:

- suprafața construită: $118,31 \text{ m}^2$;
- căi de acces și platforme: $223,69 \text{ m}^2$;
- spații verzi: 648 m^2 ;

- treapta de epurare mecanică este compusă din:

- cămin intrare prevăzut cu conductă de by-pass pe care este montat un debitmetru tip

canal Parshall;

- stație de pompare a apelor uzate menajere prevăzută cu un grătar coș cu interspații de

25 mm;

- sită rotativă cu dimensiunea ochiurilor de 5 mm;

- treapta fizico-chimică și biologică este compusă din:

- instalație automată de dozare clorură ferică;
- bazin omogenizare și uniformizare debit cu $V=68 \text{ m}^3$;
- reactoare biologice secvențiale (SBR 1 și SBR 2), cu $V=208 \text{ m}^3$ ($2 \times 104 \text{ m}^3$);
- bazin de apă epurată;
- instalație de dezinfecție efluent;
- debitmetru tip canal Parshall pe conducta de evacuare apă epurată;

- linia nămolului este compusă din:

- bazin de stocare și îngroșare nămol, cu $V=39 \text{ m}^3$;
- instalația de deshidratare a nămolului, $Q_{\text{mediu}}=0,25 \text{ m}^3/\text{h}$ nămol deshidratat cu 20 %

s.u.;

- platformă pentru deshidratare nămol, $V=12 \text{ m}^3$;

Mijloace de transport: nu are;

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

- apă uzată - $91.250 \text{ m}^3/\text{an}$;
- polielectrolit - $33 \text{ kg}/\text{an}$;
- clorură ferică - $0,55 \text{ tone}/\text{an}$;

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

- stația de epurare dispune de alimentare cu apă potabilă și rețea de canalizare;
- apele epurate sunt deversate în emisar - râul Șieu;
- energia electrică - din rețea, consum - $25.000 \text{ kWh}/\text{an}$;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități:

Circuitul de apă uzată

Din căminul de intrare, apele uzate sunt direcționate către stația de epurare prin intermediul unei stații de pompare sau către emisar pe traseul by-pass.

Stația de pompare este echipată cu un grătar coș pentru reținerea materialelor solide în suspensie. Grătarul coș este prevăzut cu ghidaj și sistem de ridicare. Reziduurile colectate se îndepărtează periodic. Apa uzată acumulată în stația de pompare este pompată spre bazinul de omogenizare. Intrarea apei uzate în bazinul de omogenizare se face trecând prin sita rotativă montată pe bazin, pentru reținerea materialelor solide în suspensie cu dimensiunea peste 5 mm. Aceste reziduuri se colectează într-un coș sau container care se golește periodic.

În bazinul de omogenizare se introduce și reactivul utilizat pentru reducerea fosforului, deoarece prin epurarea mecanico-biologică se poate înlătura doar 10...30% din fosforul total. Astfel excesul de fosfor este eliminat prin precipitare chimică în această fază a procesului tehnologic.

Bazinul de omogenizare este echipat cu mixer submersibil pentru menținerea în suspensie a reziduurilor existente în apa uzată și evitarea sedimentării în bazin.

Din bazinul de omogenizare apa este pompată în bazinele de epurare cu nămol activ și funcționare secvențială. SBR-urile sunt instalații de epurare biologică a apei uzate cu nămol activ, în care două bazine funcționează succesiv în cicluri ce cuprind 5 etape.

a) etapa de umplere anoxică:

- ridicarea nivelului apei în bazin de la nivelul final al etapei de evacuare nămol în exces, la 100%;

- concomitent cu umplerea bazinului se mixează amestecul și are loc o denitrificare preanoxică.

b) etapa de reacție (aerarea apei):

- se produce nitrificarea;

c) etapa de decantare

d) etapa de evacuare apă limpezită

e) etapa de evacuare nămol: nămolul în exces se evacuează în bazinul de îngroșare, pentru a păstra echilibrul în procesul de epurare.

Din bazinele de epurare apa limpezită și epurată este pompată în compartimentul colector al apei epurate, de unde curge gravitațional spre instalația de dezinfecție cu UV.

Conducta de apă epurată și dezinfectată și conducta de by-pass sunt reunite într-un cămin pentru a exista un singur traseu de evacuare în emisar.

Circuitul de nămol

Bazinul de îngroșare are rolul de a stoca și pre-îngroșa nămolul provenit din epurarea biologică a apei uzate. Pentru a evita cimentarea, nămolul este omogenizat cu ajutorul unui mixer.

Supernatantul este evacuat prin intermediul unui supraplin și este direcționat către bazinul de omogenizare. Cu ajutorul unei pompe, nămolul poate fi direcționat către instalația de deshidratare sau vidanțat și transportat la stația de epurare din Bistrița.

În instalația de deshidratare nămolul este amestecat cu soluția de polielectrolit, în vederea floculării, iar apoi prin niște racorduri de umplere ajunge în sacii filtranți. Nămolul rezultat rămâne în saci, iar filtratul este dirijat către bazinul de omogenizare. Nămolul deshidratat este transportat pe platforma de stocare temporară. Platforma este prevăzută cu un sistem de drenaj al apei către bazinul de omogenizare. Ulterior nămolul este transportat la stația de epurare din Bistrița în vederea valorificării substanțelor organice prin procesul de transformare biologică a nămolului sau este utilizat în agricultură.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- apă epurată - 91.250 m³/an;

Cantități vehiculate în proces (conform cărții tehnice a stației de epurare):

Indicatori fizico-chimici	Intrare în stație	Reținute în instalații	Evacuate în râul Șieu
	kg/an	kg/an	kg/an
Suspensii	34.012	28.537	5.475
CCO Cr	58.245	46.839	11.406
CBO ₅	29.122	26.841	2.281

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

7. Alte date specifice (cod-uri 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 sol: deșeurile menajere este depozitat în pubelă, pe suprafață betonate

- nămolul deshidratat este colectat în saci, iar apa filtrată se scurge printr-o conductă de evacuare înapoi în reactorul biologic (în bazinul de denitrificare). La încheierea ciclului de deshidratare, sacii de filtrare umpluți sunt înlocuiți, sigilați și duși pe platforma de depozitare, sau pot fi goliți într-un container și refolosiți în ciclurile următoare. Platforma de depozitare este impermeabilă și drenată către stația de epurare.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: puț de hidroobservație pentru monitorizarea calității apelor subterane;

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

- pentru apă: la evacuarea în emisar indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în limitele maxim admise conform prevederilor H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002;

- pentru zgomot: nivelul de zgomot echivalent exterior provenit din activitatea desfășurată se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/2017, respectiv 65 dB la limita perimetrului.

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor va fi făcută numai pe amplasamente amenajate, conform OG 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 emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru apă: conform autorizației de gospodărire a apelor;

- pentru nămoluri: caracterizarea nămolului conform Ordinului M.M.G.A. nr. 95/2005 - 1 determinare/an.

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la APM (tel. 224064) și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

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

- cantitățile de deșeuri rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare;

- copii ale verificărilor CJ al GNM;

- copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct.III, 1, 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):

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
nămol de la epurarea apelor uzate	19 08 05	se estimează cca. 4 tone/an s.u.	vidanjabil, în bazinul stației sau deshidratat, în saci, pe platformă betonată	Transport în stația de epurare Bistrița/Valorifi care ca îngrășământ organic	R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
deșeuri reținute pe grătare - reziduuri	19 08 01	se estimează cca. 2,5 m ³ /an	în recipiente din material plastic	Eliminare prin agent economic autorizat (SC SUPERCOM SA)	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform
deșeuri de ambalaje din plastic (saci de la polielectrolit)	15 01 02	5 kg/an	în pubelă din material plastic inscripționată	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșeuri menajere	20 03 01	se estimează cca. 0,1 m ³ /an	în pubelă din material plastic inscripționată	Eliminare prin agent economic autorizat (SC SUPERCOM SA)	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform

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

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere în pubelă amplasată pe suprafață betonată;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- nămolul de la epurarea apelor uzate - cod 19 08 05 - este estimat la 4 tone s.u./an; nămolul va fi transportat periodic la Stația de epurare Bistrița (vidanjat sau deshidratat), în vederea prelucrării ulterioare, sau va fi utilizat în agricultură;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: *cu mijloace de transport autorizate în acest scop;*

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

- *deșeuri reținute pe grătare - reziduuri - cod 19 08 01 - se estimează cca. 2,5 m³/an; se va evacua de pe amplasament cu gunoierul menajer;*

- *deșeuri de ambalaje din plastic (saci de la polielectrolit) - cod 15 01 02; se va preda unei societăți autorizate în scopul valorificării/eliminării;*

- *deșeu menajer - cod 20 03 01, se estimează cca. 0,1 m³/an; se evacuează de pe amplasament la depozitul ecologic al județului;*

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: *se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă) și se va raporta la APM BN până la data de 31 martie pentru anul anterior celui în care se efectuează raportarea;*

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- *polielectrolitul se aprovizionează în ambalaje din plastic (saci);*

- *clorura ferică - în recipiente din plastic reciclabili;*

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): *ambalajele de la polielectrolit sunt valorificate/eliminate prin societăți autorizate, ambalajele de la clorura ferică se refolosesc pentru aprovizionare.*

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități): *clorură ferică - 0,55 tone/an;*

2. Modul de gospodărire:

ambalare: în recipiente reciclabili etichetați corespunzător;

transport: cu mijloace de transport autorizate;

depozitare: în incinta clădirii stației, pe suprafață betonată;

folosire/comercializare: se utilizează în activitate pentru precipitarea fosforului;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: *se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind gestionarea ambalajelor contaminate rezultate;*

- *ambalajele de la clorura ferică se depozitează pe suprafață betonată și se refolosesc pentru aprovizionare;*

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

- *substanțele și preparatele periculoase se depozitează în spații speciale amenajate, cu pardoseală betonată, separate de restul materialelor;*

- *în cazul poluărilor accidentale se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;*

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 acestora și se vor furniza informațiile solicitate de APM BN referitoare la acestea;*

- *se vor elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, substanțele și amestecurile/preparatele periculoase care au devenit deșeuri, în conformitate cu legislația specifică.*

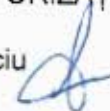
DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci



ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrăsmaș

