



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 121 din 15.04.2020

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA MĂDĂRAS**, cu sediul în județul Bihor, comuna Mădăras, sat Mădăras, nr. 1, înregistrată la APM Bihor cu numărul 20009/22.11.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului OUG nr. 68/2019 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia(*actualizată) și a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului(*actualizată*), se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: COMUNA MĂDĂRAS, CF 5398366

care prevede: desfășurarea activității, conform: Cod CAEN REV 2: 3700 – colectarea și epurarea apelor uzate menajere, la punctul de lucru din: satul Mădăras și stația de epurare în extravilanul loc Homorg, jud Bihor;
Amplasamentul se află parțial în aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSPA 0097 Pescăria Cefa Pădurea Rădvani și pe limita ROSCI0025 Cefa.

Documentația conține:

Fisa de prezentare și declarație elaborată de titular conform Ord 1798/2007(actualizat) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu;
OP nr. 1044/21.11.2019 – internet banking (tarif autorizatie de mediu);
Plan de situație; schițe;
Anunt public Primăria Comunei Mădăras cu nr. 7005/28.10.2019;
Extras CF nr. 50769 - BCPI Salonta, pentru terenul aferent stației de epurare;
Contract de prestari servicii salubritzare nr. 48/01.08.2009 – S.C. Adiasal SRL;
Adesa APM Bihor nr. 20009/28.11.2019, de solicitare completări;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Reulamentului (UE) 2016/679



Adresa titular nr. 2456/12.02.2020 – depunere Aviz custode;

Nota de constatare nr. 730/21.01.2020 - APM Bihor;

Decizia nr. 65/30.01.2020 -APM Bihor - privind emiterea Autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare fiscal 5398366 - MFP;

Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 378/9.11.2019 – ABA Crișuri Oradea;

Autorizație sanitară de funcționare nr. 285/15.11.2019 - DSP Bihor;

Decizia etapei de încadrare nr. 540/04.08.2016 – APM Bihor;

Aviz ANANP nr. 98/ST BH/23.12.2019 aviz favorabil cu condiții;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

• **Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.**

• **Se vor respecta prevederile Avizului favorabil cu condiții, emis de ANANP,**

• să se solicite emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investiții noi sau pentru modificarea celor existente;

• titularul de activitate are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor și informațiilor care au stat la baza emiterii ei;

• titularul de activitate are obligația să notifice agenția pentru protecția mediului de pe raza administrativ teritorială a județului, după caz, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art. 15 al O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

• titularul de activitate are obligația să notifice agenția pentru protecția mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului unde are deschis punct de lucru, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși 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 prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

• titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta, în forma, condițiile și termenele stabilite de APM Bihor și de legislația în vigoare;

• autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

• titularul este obligat să suporte costurile operațiilor de eliminare în cazul în care a generat o poluare;

• eliminarea/valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr. 211/2011;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Reulamentului (UE) 2016/679



- în caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea, la informarea de urgență a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, agenției pentru protecția mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului în cauză și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean;
- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- la punctele de lucru se vor păstra copii ale autorizației de mediu și proceselor verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului

Conform art. 15 alin 2 lit. a, din OUG nr. 195 / 2005 , privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare „Titularii planurilor / programelor / proiectelor / activităților **au obligația de a notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării ”

HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;

Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018, modificată de L. 50/2019.

OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Ord. Ministerului Sănătății nr.119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

Ord. MMGA 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;

Legea nr. 31 din 10 ianuarie 2019, privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.

Urmare a transunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal , conform Reulamentului (UE) 2016/679



a. Încadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

- Prevederile prezentei autorizații **se vor revizui** dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, **care au efect semnificativ asupra mediului.**
- Titularul activității **are obligația** să încheie contracte de prestari servicii doar cu persoane fizice / juridice autorizate;
- Titularul de activitate **are obligația** să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite, sa respecte condițiile prevazute în actele de reglementare și în contractele care au stat la baza emiterii autorizației.
- Titularul activității **are obligația să notifice APM Bihor** 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Titularul activității **are obligația** să ia toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;
- Operatorul **va urmări** realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de valorificare / eliminare finală a lor.

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține cu viză anuală conform Legii 219/15.11.2019, pentru modificarea și completarea OUG 195/2005, privind protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată – rețea de canalizare și stație de epurare – localitatea Mădăras - etapa I

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

Activitatea de canalizare ape uzate care se reglementează în această fază este doar pentru localitatea Mădăras, iar stația de epurare este proiectată pentru toți locuitorii comunei Mădăras.

Lungimea rețelelor de canalizare este de 5886,0 ml și lungimea conductelor de refulare este de 7058,0 ml , 3 stații de pompare și 133 buc de cămine de vizitare.Lungimea conductei de refulare de la stația de epurare până la emisar Veliul

Negreștilor, 60 ml.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal , conform Reulamentului (UE) 2016/679



Stația de epurare este mecano biologică cu capacitatea de 2000 Leq și 300 mc/zi. Aferent stației de epurare este amenajată o platformă betonată pentru stocare nămol deshidratat în container metallic. Societatea deține un autoturism.

Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru localitatea Mădăras este $L_{total} = 12.944$ m, pe traseul rețelelor de canalizare există 3 stații de pompare ape uzate subterane, tip cheson.

Stația de epurare mecano-biologică de tip modular este dimensionată pentru 2000 LE și $Q_{uz\ z\ i\ max} = 300$ mc/zi, $Q_{z\ x\ i\ med} = 230$ mc/zi.

Stația este amplasată în localitatea Homorog și are în componență următoarele:

I. Bazin de egalizare, omogenizare și pompare apă menajeră:

Grătar rar cu curățire manuală - stație de mixare omogenizare - stație de pompare apă uzată brută

II. Modul tehnologic de echipamente:

- instalație de sitare și deznisipare
- stație de pompare apă uzată deznisipată
- instalație de dozare precipitant
- suflante
- instalație de dezinfectie apă epurată cu ultraviolet
- instalație deshidratare nămol primar și în exces
- container pentru montaj echipamente

III. Sistem modular de epurare mecano-biologică:

- sistem de decantare primară cu separare de grăsimi
- bazine cu nămol bioactivat
- decantor secundar lamelar

IV. Instrumente de măsură și control:

- debitmetru electromagnetic spectrofotometru

V. Modul de comandă și automatizare stație de epurare

VI. Container de echipamente pentru deshidratarea cu saci și instalația de polielectrolit

Stația de epurare nu funcționează deoarece nu există consumatori racordați la rețeaua de canalizare.

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

Conform AGA volumul maxim de apă autorizat pentru ape uzate evacuate este de 300 mc/zi;

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

- alimentarea cu apă a comunei Mădăras este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 265 / 12.12.2016, emisă de Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea pentru S.C. Aqua Nova Hargita S.R.L. Odorheiu Secuiesc.
- evacuarea apelor uzate proprii, preluate în rețeaua proprie de canalizare se face în stația de epurare, mecano biologic după care printr o conductă sunt evacuate în emisar Veljul Negreștilor, după care ajung în Crișul Repede;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Reulamentului (UE) 2016/679



- Energia electrică este asigurată din rețeaua locală;

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

- colectare ape uzate menajere de la locuitorii din Mădăras, în prima etapă, după care epurarea acestora în stația de epurare mecano-biologică de tip modular care este dimensionată pentru 2000 LE.

Stația de epurare nu funcționa la data vizitei pe amplasament, deoarece nu existau consumatori racordați la rețeaua de canalizare.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

Ape uzate evacuate, debit maxim autorizat $Q_{uz\ zi\ max} = 300\ mc/zi$, $Q_{uz\ zi\ med} = 230\ mc/zi$.

6. Date referitoare la Centrala Termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități): -nu este cazul;

7. Alte date specifice activității: nu este cazul;

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

II. INSTALATIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

Nămolul sedimentat este recirculat parțial în bazinul cu nămol activ, iar nămolul în exces este evacuat automat în bazinul de stocare, de unde este pompat în unitatea de deshidratare cu saci. Înainte de instalația de deshidratare, nămolul trece printr-un mixer static se amestecă cu polielectrolitul dozat, de unde este introdus în filtrul cu saci. Temporar nămolul deshidratat este depozitat pe platforma betonată în containerul metalic de deșeuri.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: -

-deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității vor fi colectate colectate separat (minim 4 fracții : 20.01.01/ 20 01 02/ 20 01 39/ 20 01 40) – în recipiente separați, care periodic sunt ridicate de către societăți autorizate;

Se vor respecta prevederile: HG nr. 856 /2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Legii nr. 211 /2011 - privind gestiunea deșeurilor(actualizată).

HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

Pe amplasamentul stației de epurare vor fi executate 2 foraje de monitorizare a apelor subterane, amplasate amonte și aval pe direcția de scurgere a apelor subterane, conform AGA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Reulamentului (UE) 2016/679



III. Monitorizarea mediului

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

La solicitarea APM Bihor, se vor efectua analize pe factorii de mediu la indicatorii specifici;

Se va ține evidenta deșeurilor produse și modul de valorificare a acestora, respectiv depozitarea definitivă conform HG nr. 856/2002 și a Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor(actualizată).

Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;

Să finalizeze sau după caz să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

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

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03 anul în curs pentru anul precedent.

- la solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată;

- orice eveniment asimilabil unei poluări accidentale se va anunța imediat APM Bihor;

- orice eveniment care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizată.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	can titat e	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod ope rații uc
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	personal	1,5	mc/an	Eliminare	D5
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	Statie epurare	50	mc/an	Valorificare	R12

2. Deșeurile colectate de la clienți (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): -;

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

- restul de deșeuri produse(de la eventualele revizii tehnice și mentenanță) vor fi stocate temporar separa până la ridicarea de către societate autorizată;

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

Deșeurile reciclabile vor valorificate prin societăți autorizate, pe baza de contract.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal , conform Reulamentului (UE) 2016/679



Nămolul deshidratat va fi utilizat ca și fertilizant după, obținerea Avizului de înprăștiere , din partea APM Bihor, aviz ce va fi emis în baza unei documentații întocmite conform Ord. MMGA 344/2004.

5.Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

- deșeurile generate vor fi transportate cu mijloace de transport ale firmelor autorizate;

- se vor respecta prevederile HG 1061/2008 - privind transportul deșeurilor ;

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

- deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în europubele și transportate de către societate autorizată, la depozit autorizat.

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va tine evidenta lunara a deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856 /2002 si Legii nr.211 /2011.

8.Ambalaje folosite si rezultate - tipuri și cantități: -;

9.Modul de gospodărire a ambalajelor: -;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate /transportate:-;

2.Modul de gospodărire:

- ambalare -;

- transport -;

- depozitare -;

- folosire/comercializare -;

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

4.Instalații, amenajări, dotări și măsuri pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: Se vor respecta normele PSI;

5.Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase:-;

VI. Programul de conformare

1. Măsuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activităților.

1. Domeniul protectia solului si apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanta / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare(pe fiecare proiect) :Nu este cazul.

2.Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte:
Nu este cazul.

Director Executiv
ing. Sanda Daniela MERCEA



Șef S.A.A.A.
ing. Timea MARE



Întocmit S.A.A.A.
ing. Alina PODILĂ

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal , conform Reulamentului (UE) 2016/679