



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 280 din 31.08.2012
Revizuită la data de: 28.03.2017

Ca urmare a cererii nr. 45553 din 12.12.2016 și a completărilor ulterioare nr. 2431 din 26.01.2017 înaintate de **S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.** cu sediul social în municipiul Oradea, str. Duiliu Zamfirescu, nr. 3, județul Bihor, Tel.: 0259 436909, Fax.: 0259.432576, e-mail: apacanal@apaoradea.ro, înregistrate la APM Bihor cu nr. 16761 din 15.12.2016, respectiv nr. 1282 / 27.01.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19 / 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 / 2012, actualizată, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia, a Ordinului MMDD nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu și a OUG nr. 195 / 2005, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **Captarea, tratarea și distribuția apei potabile** - Cod CAEN (Rev.1)
4100, (Rev.2): 3600 pentru municipiul Beiuș și localitatea Delani

Titular: **S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. Sucursala Beiuș**, cu sediul social în municipiul Beiuș, str. Horia, nr. 9, județul Bihor, Tel. / Fax:
0359.802461, e-mail: apabeius@apaoradea.ro - **J05/ 1245/05.10.2010, CUI 27467998 din 06.10.2010.**

care prevede: **alimentarea cu apă în vederea potabilizării, pentru municipiul Beiuș și localitatea Delani, din sursa subterană principală – izvorul nr. 1 Feredeu, situat pe malul drept al pârâului Bălăteasa și sursa de rezervă, aflată în conservare - dren cu L = 1200 m situat pe malul drept al râului Crișul Negru, în amonte cu 200 m de municipiul Beiuș.**



Documentația conține:

- Cerere nr. 45553 din 12.12.2016 pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 16761 din 15.12.2016;
- Dovada înregistrării solicitării în SIM în data de 15.12.2016;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu, chitanța seria ALP nr. 1033015 din 15.12.2016 ;
- Copie după Autorizația de Mediu nr. 280 / 31.08.2012 emisă de A.P.M. Bihor;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă pentru captare – izvor nr. 1 Feredeș;
- Punct de vedere privind poziția față de arii protejate – Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, APM Bihor;
- Adresa APM Bihor nr. 16761 / 06.01.2017 pentru solicitare completări la documentație;
- Adresa APM Bihor nr. 16761 / 31.01.2017 pentru solicitare aviz custode: Fundația Carpați cu sediul în Brașov, Pavilioanele CFR, nr. 100;
- Completări la documentație depuse de titular și înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 1282 din 27.01.2017
- Contract de comodat nr. 7168 / 01.10.2010, încheiat între Municipiul Beiuș, în calitate de comodant și S.C. Compania de Apă Oradea S.A. Sucursala Beiuș, în calitate de comodat, pentru imobilul (sediu social) situat în municipiul Beiuș, str. Horia, nr. 9, județul Bihor;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 27115 / 01.10.2010, încheiat între Operator Regional S.C. Compania de Apă Oradea S.A. și Autoritatea Delegantă Adi Aparegio, cu avizul Primăriei municipiului Beiuș;
- Contract de prestări servicii medicale nr.15 / 16.01.2017 încheiat între S.C. Compania de Apă Oradea, în calitate de beneficiar și Direcția de Sănătate Publică Bihor, în calitate de prestator;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 28845 / 18.08.2015 încheiat cu SC Remat Maramureș SA pentru preluare deșeuri reciclabile;
- Contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 345 / 22.02.2016, încheiat cu S.C. Edilul S.A. Beiuș;
- Copii după centralizator și buletine de analiză nr. 606/2016, 757/ 2016, 7/2016, 1112 din 2016 pentru sursa de apă Beiuș;
- Nota de constatare nr. 155 / 09.02.2017, înregistrată la AP.M. Bihor cu nr. 2441 din 10.02.2017 întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator al declarării emis de O.R.C. Bihor nr. 37919 / 10.08.2016 pentru activitățile desfășurate de S.C. Compania de Apă Oradea S.A. Sucursala Beiuș;



- Certificat de înregistrare fiscală Seria B, nr. 2026954, eliberat de O.R.C. Bihor la data de 08.10.2010 pentru activitatea principală: Captarea, tratarea și distribuția apei - 3600;
- Extrase CF pentru informare nr. 50023, nr. 101032, Beiuș, Coala cărții funciare nr. 2062 Beiuș, privind dreptul de proprietate asupra imobilelor;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 267 / 13.12.2016 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea, valabilă până la data de 13.12.2017;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 234 / 10.10.2016 pentru Uzina de apă Beiuș, sursa izvor Finiș – Feredeș;
- HCM nr. 65 / 30.06.2015 privind aprobare tarife pentru colectare și transport deșeuri menajere, Consiliul Municipal Beiuș;
- Aviz favorabil nr. 484 / 10.02.2017 emis de Fundația Carpați, custodele sitului Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma;
- Decizia APM Bihor, nr. 96 / 15.02.2017 de revizuire a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu:

- OUG. 196 / 2005, aprobată prin Legea nr. 105 / 2006 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificări ulterioare;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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 deșeurile periculoase;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare prin HG 1292 / 2010;
- Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare prin Ord. 3838 / 2012;
- HG nr. 1470/2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare cu HG.358 / 2007;
- Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, modificată de OUG nr. 68 / 2016;



- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 263 / 2005 și Legea nr. 254 / 2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a 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;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996
- HG nr. 351 / 2005, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinul M.S. nr.119 / 4.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- 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“**
- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi;
- **Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la A.P.M. Bihor - Oradea cu minim 45 de zile înaintea de data de expirare a valabilității autorizației de mediu,**



o documentație tehnică întocmită conform Cap. IV. Art. 14 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu .

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

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii 28.03.2017. până la 30.08.2022.

I. Activitatea autorizată :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) pentru alimentarea cu apă potabilă a municipiului Beiuș și localitatea Delani:

1.1. Surse de apă:

1.1.1. Sursă de apă în funcțiune: sursă subterană, izvorul nr. 1 Feredeșu, situat pe malul drept al pârâului Bălăteasa, lângă terasamentul fostei linii CF, la 700 m amonte de confluența cu pârâul Ursului, pe teritoriul administrativ al comunei Finiș, cu debit mediu lunar : 43,4 – 44,6 l/s și dren amplasat la baza versantului.

- Sursa de apă în funcțiune, izvorul Feredeșu și o porțiune din conducta de aducțiune de pe teritoriul comunei Finiș se află în Situl Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma, atribuit în custodie către Fundația Carpați, cu sediul în Brașov.

1.1.2. Sursa de apă de rezervă, aflată în conservare: subterană (80 %) și de suprafață (20 %) printr-un dren cu L = 1200 m situat pe malul drept al râului Crișul Negru, în amonte cu 200 m de municipiul Beiuș.

1.2. Instalații de captare

1.2.1. Izvorul nr. 1 Feredeșu:

- Cameră de captare din beton, o cameră cu rol de desnisipator și o cameră de încărcare a conductei care asigură accesul apei captate în conducta de transport; filtrarea apei se realizează prin filtru invers amplasat în spatele barbacanelor;
- Captare cu dren:
 - dren principal amplasat la baza versantului, L = 75 m prevăzut cu filtru invers, 1 buc. cămin de captare și 3 buc. cămine de schimbare direcție;
 - 4 buc. drenuri secundare perpendicular pe drenul principal, L_{total} = 91 m, pozate pe o folie de geomembrană de 1,5 – 2 mm grosime.
- Camera de încărcare a conductei de aducțiune: apa captată de dren și camera de captare este descărcată într-o cameră din beton, cu 3 compartimente, care face legătura între aducțiune și captări.
- Lucrări hidrotehnice de protecție a captărilor – baraj din beton pentru stingerea torențelor prevăzut cu un deversor pentru ape mari;



- Pentru asigurarea zonei de protecție cu regim sever a captării, amplasamentul cu $S = 3066$ mp este împrejmuit cu gard metalic având $L = 356$ m și $H = 2,5$ m, închis, supravegheat și monitorizat video.

1.2.2. Captarea aflată în conservare, uzina de apă Beiuș

- Dren din tuburi de beton perforate la partea superioară, $L = 1200$ m, pozat pe malul drept al râului Crișul Negru care asigură captarea unui debit de 50 l/s prevăzut în studiu hidrologic, prevăzut cu 12 guri (cămine) de vizitare, coordonate Stereo 1970: aval: X 575979, Y 297590, amonte: X 575352, Y 298327;
- 8 bazine de îmbogățire cu dimensiunile (50x10x2 m), cu volume de 1000 mc fiecare;
- Stație de pompare a apei din râul Crișul Negru în bazinele de îmbogățire echipată cu 1+1 electropompe Cris, având caracteristicile: $Q = 180$ mc / h, $H = 15$ m CA, $P = 17$ KW, $n = 1500$ rot. / min.

1.1.3. Instalații de tratare

- Bazin de colectare subteran din beton cu $V = 100$ mc;
- Instalație de clorinare tip DEVELOP cu clor gazos;
- 3 pompe de vid cu caracteristicile: $Q = 16$ mc / h, $P = 1,1$ KW, $n = 3000$ rot./min. pentru aspirarea apei tratate din bazinul colector;
- Stație de pompare a apei echipată cu 5 electropompe din care 3 pompe tip NC 125 având caracteristicile: $Q = 120$ mc / h, $H = 70$ m CA, $P = 45$ kW, $n = 3.000$ rot/min, 2 pompe tip NC 100 având caracteristicile: $Q = 100$ mc / h, $H = 70$ m CA, $n = 2.900$ rot/min, din care 3 pompe : 2 buc. tip NC 125 + 1 buc. tip NC 100 alimentează municipiul Beiuș și 2 pompe NC 125 + NC 100, alimentează rezervoarele de înmagazinare;
- Există 2 stații de de clorinare identice din care o stație în incinta uzinei de apă Beiuș respectiv o stație la rezervoare; fiecare stație este dotată cu: instalație automată pentru dozare clor gazos, 4 butelii de clor, schimbător automat al alimentării cu clor, măsurare automată a clorului rezidual, reglaj automat al dozării în funcție de valoarea clorului rezidual și a debitului de apă tratată.

1.1.4. Instalatii de aducțiune, distribuție și înmagazinare a apei

- Conducta de aducțiune, din PE, de la izvorul Feredeșu având $L = 22814$ m, $D_n = 250$ mm, pleacă de la captare și urmărește traseul drumului forestier existent până la stația de pompare existentă în cadrul uzinei de apă vechi;
- Alimentarea directă a municipiului, de la stația de pompare, se face printr-o conductă din PE având $L = 1000$ m, $D_n = 250$ mm pe strada Traian, de unde se bifurcă în două conducte de distribuție;
- Alimentarea cu apă a rezervoarelor de înmagazinare se face printr-o conductă cu $D_n = 300$ mm și $L = 3800$ m;



- 3 rezervoare din beton armat pentru înmagazinarea apei având $V_1 = V_2 = 500$ mc, pozate subteran și $V_3 = 1000$ mc, suprateran, amplasate pe Dealul Mizieșului, apa fiind distribuită gravitațional spre municipiul beiuș Beiuș;
- Rețelele de distribuție a apei potabile au o lungime totală de 81,359 km, din care, 4,43 km pentru localitatea Delani și 76,929 km pentru municipiul Beiuș;
- 5 stații de repompare cu $P_{i\text{Total}} = 19,2$ KW, capacitate totală de 20 l/s, presiune de lucru 2-16 bar;
- 2712 brașamente în municipiu Beiuș;

Rețele de distribuție spre localitatea Delani:

- Stație de repompare semiîngropată, aflată în municipiul Beiuș, echipată cu 3 electropompe;
- Conductă de refulare, din PE, spre Delani cu $L = 630$ m, $D_n = 110$ și o conductă din oțel 3", $L = 1800$ m;
- 115 brașamente în localitatea Delani.

1.1.5 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- Debitmetru electromagnetic pe conducta de aducțiune Cămin CVD1;
- Două apometre $D_n 200$ tip Bmeters la uzina de apă.

1.2. Mijloacele de transport, utilajele de intervenție și întreținere:

- Autoturism Logan, nr. înmatriculare BH 93 RAO, combustibil : motorină;
- Autoutilitară Logan, nr. înmatriculare BH 49 RAO, combustibil : motorină;
- Autoutilitară Citroen, nr. înmatriculare BH 34 RAO, combustibil : motorină;
- Autovidanță IVECO, capacitate 6 mc, nr. înmatriculare BH 71 RAO, motorină;
- Autobasculantă IVECO, capacitate 8 t, nr. înmatriculare BH 97 RAO, motorină;
- Buldoexcavator, 175 RAO, capacitate cupă: 0,8 mc, combustibil: motorină;
- Motoferăstrău – 1 buc., combustibil : benzină;
- Motocositoare Stihl – 2 buc., combustibil : benzină;
- Maicompactor – 1 buc., combustibil : benzină;
- Motopompă 2" – 1 buc., combustibil : benzină;
- Motopompă 3" – 1 buc., combustibil : benzină;
- Generator electric portabil, $P = 2,5$ KW, combustibil: benzină – 1 buc.;

Mijloacele de transport sunt înmatriculate în cadrul S.C. Compania de Apă Oradea S.A. Sector Transport – Mecanizare și sunt alocate spre utilizare Sucursalei Beiuș; Repararea și întreținerea acestora se face în unități de service specializate.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități :

- clor gazos lichefiat pentru potabilizarea apei – 173 kg / lună - tuburi metalice de 50 kg;



Materii prime auxiliare:

- ulei de motor, de transmisie și de ungere – 60 l / an – în unități de service specializate;
- filtre de ulei – 6 buc. / an – în unități de service specializate;
- anvelope auto – 24 buc. / an – în unități de service specializate;
- antigel – 15 l / an – în unități de service specializate;
- acumulatori auto, categoria Ni / Cd- 1 buc. / 3 ani - în unități de service specializate;
- acumulatori auto, categoria Pb acid -5 buc. / 3 ani - în unități de service specializate;

Combustibili:

- benzină pentru utilaje – 500 l / an – din stații de distribuție carburanți;
- motorină pentru utilaje și mijloace auto de transport – 10000 l / an – din stații de distribuție carburanți.

3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- Sursele de apă, cantități, instalațiile de captare, tratare, aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei și datele tehnice sunt prezentate anterior în autorizație la Capitolul I, punctul 1. Dotări;
- Asigurarea apei pentru stingerea incendiilor, volum intangibil de 670 mc existent în rezervoarele de acumulare; debit suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse: 0,32 l/s;
- Evacuarea apelor uzate menajere se face, prin intermediul rețelelor de canalizare, după tratare în stația de epurare cu treaptă mecanică, în râul Crișul Negru; volum mediu zilnic – 2816,67 mc, volum mediu anual -1028,07 mii mc;
- Evacuarea apelor geotermale uzate termic, provenite din sistemul de încălzire cu apă geotermală a municipiului Beiuș, se face astfel: de la CT3 (evac.4 - CP4) în râul Crișul Negru, iar de la CT1 (evac. 2 - CP2), CT2 (evac.1 - CP1), CT4 (evac. 3 - CP3) în Valea Nimăiești;
- *Apele pluviale* se evacueaza, prin intermediul rețelei de canalizare pluvială, în cursurile de apă râul Crișul Negru și Valea Nimăiești, cu respectarea indicatorilor NTPA nr. 001 / 2005 ;
- *Energia termică* necesară încălzirii spațiilor se asigură de la rețeaua publică a municipiului Beiuș (pe bază de apă geotermală);
- *Energia electrică* este asigurată prin racordare la rețeaua electrică din zonă; Consum mediu de energie electrică: pentru uzina de apă Beiuș: 32000 KWh / an, pentru rezervoare Beiuș – 15000 KWh / an; pentru stații pompare apă: 10000 KWh/an, pentru sediu administrativ – 18000 KWh / an; pentru Delani – 8000 KWh / an.

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

- Captarea apei necesare alimentării municipiului Beiuș și localității Delani din sursă subterană, izvorul nr. 1 Feredeșu, situat pe malul drept al pârâului Bălăteasa;



Sursa de apă din Crișul Negru, uzina de apă se află în conservare și constituie sursa de rezervă;

- Tratarea apei pentru municipiul Beiuș și localitatea Delani, în vederea potabilizării, cu clor gazos, în 2 stații de de clorinare identice din care o stație în incinta uzinei de apă Beiuș respectiv o stație la rezervoare; Clorarea se realizează astfel încât calitatea apei să corespundă prevederilor STAS 1.342/91;
- Pomparea apei tratate, cu ajutorul a 5 electropompe, pentru alimentarea directă a municipiului Beiuș și alimentarea celor 3 bazine de înmagazinare a apei amplasate pe Dealul Mizieșului, de unde apa este distribuită gravitațional spre municipiul Beiuș;
- Distribuția apei potabile prin rețele cu o lungime totală de 81,359 km, din care, 4,43 km pentru localitatea Delani și 76,929 km pentru municipiul Beiuș;
- Menținerea sistemului de alimentare cu apă potabilă a municipiului Beiuș și a localității Delani.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Volume și debite de apă autorizate prin A.G.A. nr. 267/13.12.2016:

Municipiul Beiuș:

- Zilnic maxim – 3304 mc, 38,24 l/s, anual - 1205,96 mii mc
- Zilnic mediu – 2873 mc, 33,25 l/s; anual – 1048,65 mii mc
- Zilnic minim – 2300 mc, 26,62 l/s; anual – 839,50 mii mc

Localitatea Delani:

- Zilnic maxim – 91,77 mc, 1,1 l/s, anual - 33,5 mii mc
- Zilnic mediu – 84,76 mc, 0,98 l/s; anual – 31 mii mc
- Zilnic minim – 79,8 mc, 0,92 l/s; anual – 29,13 mii mc.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- Energia termică necesară încălzirii spațiului destinat sediului administrativ se asigură din rețeaua publică de termoficare a municipiului Beiuș, pe bază de apă geotermală.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): -

8. Programul de funcționare: 24 ore / zi; 6 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):



- *Apele fecaloid - menajere* provenite de la sediul administrativ sunt evacuate în rețeaua publică de canalizare a municipiului Beiuș ;
- Apele pluviale de pe amplasament sunt evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a municipiului Beiuș.

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

- Pentru asigurarea zonei de protecție sanitară cu regim sever, zona de captare – izvorul 1 Feredeu cu $S = 3066$ mp este împrejmuită cu gard metalic având $H = 2,5$ și $L = 356$ m, închisă, supravegheată și monitorizată video;
- Stația de pompare și tratare a apei este împrejmuită, asigurându-se zona de protecție sanitară cu regim sever;
- Zona bazinelor de stocare a apei potabile pentru municipiul Beiuș, situată pe Dealul Mizieșului este împrejmuită total, asigurându-se zona de protecție sanitară cu regim sever;
- Instalațiile de tratare a apei cu clor gazos sunt dotate cu instalații automate pentru dozare clorului gazos;
- Incăperea în care se face tratarea apei cu clor gazos este prevăzută cu instalație de ventilație;
- Recipientii metalici cu clor gazos sunt depozitați în spațiu special amenajat, betonat și închis;
- Deșeurile generate sunt colectate selectiv, în recipiente adecvați și depozitate temporar în spații special amenajate;
- Se vor respecta prevederile regulamentului de întreținere și exploatare a utilajelor și echipamentelor pentru captare, înmagazinare, tratare și distribuție a apei și a rețelelor de distribuție;
- Se vor respecta prevederile Planului de intervenție în caz de poluare accidentală cu clor gazos;
- Depozitarea și manipularea clorului gazos se va face de către personal instruit, cu respectarea prevederilor din Fișa tehnică cu datele de securitate;
- Titularul va lua măsuri pentru instruirea periodică a personalului implicat și asigurarea cu materiale și mijloace de intervenție în caz de poluare accidentală;
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

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

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid – menajere evacuate nu vor depăși valorile maxime stabilite prin AGA nr. 267 / 13.12.2016, valabilă până la data de 13.12.2017, respectiv:



Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori admise
2.	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3.	CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³	125
4.	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	25
5.	Materii în suspensie	mg/dm ³	60
6.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	2000
7.	Azot total	mg/dm ³	15
8.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	20
9.	Fosfor total	mg/dmc	2
10.	Fenoli	mg/dmc	0,3
11.	Detergenți	mg/dmc	0,5
	Ceilalți indicatori	mg/dm ³	Se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 002/2005, aprobat prin HG 188/2002 modificat și completat de HG 352/2005

- Indicatorii de calitate ai apele pluviale convențional curate evacuate, prin intermediul rețelei de canalizare pluvială, în emisar, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Indicatorii de calitate ai apei geotermale evacuată în emisari nu vor depăși valorile admise prin AGA nr. 267 / 13.12.2016, valabilă până la data de 13.12.2017, respectiv: temperatura: 35⁰C; pH: 6,5 – 8,5; materii în suspensie: 35 mg / dm³; CBO₅: 25 mg / dm³; CCO-Cr: 125 mg / dm³; reziduu fix: 2000 mg / dm³.
- Nivelul maxim al zgomotului produs și propagat la limita incintei obiectivului se va încadra în valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014, respectiv, 65 dB(A) și curba de zgomot Cz 60 între orele 6-22 și cu 10 dB mai puțin între orele 23-7.

III. Monitorizarea mediului

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

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- Se va ține evidența cantităților de apă captată, a cantităților de apă tratată în vederea portabilizării, evidența analizelor de calitate a apelor captate, tratate, pentru indicatori specificificați în legislația în vigoare;
- Frecvența analizelor de microbiologie, de chimie sanitară și toxicologie pentru apa captată și tratată în vederea potabilizării va fi cea stabilită de Direcția de Sănătate



- **La solicitarea A.P.M. Bihor**, se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot produs, măsurat la limita incintei; valorile măsurate se vor compara cu valoarea admisă de STAS 10009 / 88 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014.
- Se va ține evidența buletinelor de analiză efectuate.

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

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor generate, colectate, tratate, valorificate / eliminate, conform HG nr. 856 / 2002 - **Anual** (31 martie anul curent pentru anul precedent);
- Statistica deșeurilor Chestionar 4: PRODDDES **în sesiune anuală** în Sistemul Integrat de Mediu (SIM) – interval 01.02 – 15.06;
- Raport privind gestiunea substanțelor chimice periculoase depozitate / comercializate, în format scris și electronic – **Anual în SIM** (interval 01.02 – 15.06);
- Alte date, informații și raportări solicitate de APM Bihor;
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate de laboratoare autorizate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise prevăzute în legislație.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

- 08 03 18 – deșeuri de tonere de imprimantă – 0,01 t / an;
- 15 01 02 – deșeuri de ambalaje din plastic – 0,01 t / an;
- 15 02 03 – deșeuri de îmbrăcăminte de protecție – 0,1 t / an;
- 16 02 16 – deșeuri din dezmembrări contoare – 0,004 t / an;
- 17 04 01 – deșeuri de cupru, bronz, alamă – 0,02 t / an;
- 17 04 05 – deșeuri metalice (fier, fontă, oțel) – 0,26 t / an;
- 20 01 01 - hârtie și carton – 0,062 t / an;
- 20 01 21* - deșeuri de corpuri de iluminat – posibil a se genera la sediul social;
- 20.03.01 - deșeuri menajere și asimilabile – 1,2 t / an.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -



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

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :

- 08 03 18 – deșeuri de tonere de imprimantă – 0, 01 t / an – cutii carton;
- 15 01 02 – deșeuri de ambalaje din plastic – 0,01 t / an – europubelă de 120 l;
- 15 02 03 – deșeuri de îmbrăcăminte de protecție – 0,1 t / an – europubelă ;
- 16 02 16 – deșeuri din dezmembrări contoare – 0,004 t / an - container;
- 17 04 01 – deșeuri de cupru, bronz, alamă – 0,02 t /an - container;
- 17 04 05 – deșeuri metalice (fier, fontă, oțel) – 0,26 t / an - container;
- 20 01 01 - hârtie și carton – 0,062 t / an — europubelă de 120 l;
- 20 01 21* - deșeuri de corpuri de iluminat – posibil a se genera la sediul social;
- 20.03.01 - deșeuri menajere și asimilabile – 1,2 t / an – europubelă de 120 l.

Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

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

- Deșeurile reciclabile; 08 03 18, 15 01 02, 15 01 03, 16 02 16, 17 04 01, 17 04 05, 20 01 01, 20 01 21* se valorifică prin operatori autorizați – R12

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

- Deșeurile menajere și deșeurile reciclabile sunt transportate de societăți specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate.
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

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

- Deșeuri menajere și asimilabile, cod 20 03 01, se predau la S.C. Edilul S.A. Beiuș în vederea eliminării prin depozitare într-un depozit autorizat - D5.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse, colectate și depozitate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor – Compartimentul Gestiune Deșeuri și Chimicale cantitățile de deșeuri produse, depozitate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categoriile** de deșeuri, conform H.G.nr.856 / 2002;
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Butelii metalice pentru clor gazos, capacitate: 50 kg – 24 buc ;
- Canistră de 10 l pentru aprovizionarea cu benzină pentru utilaje – 1 buc



9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- Buteliile metalice pentru clor gazos și canistra folosită pentru motorină se reutilizează.
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinului M.M.P. nr. 794 din 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități) :

- clor gazos lichefiat pentru tratarea apei în vederea potabilizării – 173 kg / lună – R23, R36/37/38, R50
- motorină pentru utilaje și mijloace de transport din dotare – 10000 l / an – R40, R65, R66, R51/53;
- benzină pentru utilajele din dotare – 500 l / an – R 12-38-45-65
- ulei mineral de motor – 60 l / an - R 36/38;
- antigel (etilenglicol)– 15 l / an – R22.

2. Modul de gospodărire:

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase folosite;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 263 / 2005 și Legea nr. 254 / 2011;
- Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a 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;
- **ambalare:**
 - clor gazos lichefiat – butelii metalice de 50 kg;
 - benzina pentru utilaje– canistră cu capacitatea de 10 l ;
 - motorina pentru mijloacele de transport se alimentează direct din stațiile de distribuție carburanți
 - ulei mineral de motor și antigel – se aprovizionează din unități de service specializate;
- **transport** – cu mijloacele auto ale furnizorilor;
- **depozitare** – în spații special amenajate, betonate și închise;
- **folosire/comercializare :**
 - clor gazos lichefiat – pentru tratarea apei în vederea potabilizării;
 - motorina, benzina, ulei de motor și antigel - pentru funcționarea și întreținerea utilajelor și mijloacelor auto din dotare.

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



- Buteliile metalice pentru clor gazos și canistra folosită pentru motorină se reutilizează.

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

- Spațiile de depozitare vor fi dotate cu materiale specifice pentru intervenție în caz de deversări accidentale ;
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit; se vor respecta prevederile Fișelor cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase ;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor ce trebuie luate în caz de poluări accidentale ;
- Unitatea dispune de mijloace specifice pentru stingerea incendiilor ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține **evidența strictă** a consumului de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la solicitare.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice;gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): -
2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte –

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Adriana CALAPOD**



**Sef Serviciu Reglementări
Ing. Timea MARE**

Intocmit

**Ing. Enache Felicia
Consilier superior**

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex.

