



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 109 din 02.09.2015

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA BISTRA**, cu sediul în județul Alba, comuna Bistra, satul Bistra, Calea Turzii, nr. 100, înregistrată la numărul 6980/ 10.08.2015, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a consultării publicului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38 din 21 ianuarie 2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **COMUNA BISTRA** - punct de lucru: județul Alba, comuna Bistra, care prevede desfășurarea următoarei activități:

“ Colectarea și epurarea apelor uzate “ - cod CAEN Rev2 – 3700 (Rev1 – 9001);

Documentația conține:

- Cererea pentru eliberarea autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu, mediatizat prin publicare la sediul primărie Bistra, în data de 10.08.2015;
- Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu, O.P. nr. 777/ 11.08.2015;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului din data de 11.08.2015;
- Decizia nr. 4650/17.07.2009 emisa de APM Alba;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Autorizație de construire nr. 6/ 23.09.2014;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 2281 din data de 30.07.2015;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 212/ 18.08.2015 emisa de A.B.A.Mures;
- Contract de prestări servicii nr. 33/ 05.04.2011 încheiat cu SC ECO MONTAN APUSENI SRL;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.815290; 0258.833780; Fax 0258.815290





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Notificare Certificarea de conformitate nr. 69/10.08.2015 emisa de D.S.P.Alba;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodăria apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul activității este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodăria apelor, pentru activitatea ce face obiectul prezentei autorizații.

Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control;

Depozitarea temporară a deșeurilor se va face în locuri special amenajate;

Respectarea Regulamentului de exploatare aprobat de A.N. Apele Române – Administrația Bazinală Mureș;

Se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Alba în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

Respectarea prevederilor HG 188/2002 modificată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;

Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

Respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor generate;

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu 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, concesionare sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.15 alin 2 litera a).

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 02.09.2015, data eliberării, până la 02.09.2020.

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

Autorizația de mediu își pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizației de mediu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitate autorizată:

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

Retele de canalizare menajera:

Sunt din PVC montate îngropat cu următoarele diametre și dimensiuni:

Nr.	Denumire	Lungime [ml]
1	Conducta PVC-KGEM Dn 250	3139,00
2	Conducta PVC-KGEM Dn 315	1613,00
3	Conducta PVC-KGEM Dn 400	400,00
4	Conducta canalizare pompata	724,00
	<i>TOTAL RETEA:</i>	5876,00
5	<i>Camine de canalizare</i>	<i>136 buc</i>
6	<i>Statie de pompare</i>	<i>2 buc</i>

Capacitati:

- retea de canalizare 5876,00 ml
- statii de pompare 2 buc.
- statie de epurare 1 buc.
- camine de canalizare 136 buc.

Retelele sunt amplasate în marea majoritate pe o parte a drumului, în anumite zone pe ambele parti. Retelele s-au executat din țevă PVC-KGEM, mufată SN4 cu diametrul Dn 250-400 mm.

Colectoarele proiectate s-au amplasat în trama stradală, doar în mod exceptional (zonele în care nu se poate păstra o distanță minimă de siguranță față de proprietăți sau stalpii pentru rețeaua electrică) în zona carosabilă, respectând STAS 8591/1-91 privind distanțele minime admisibile față de gospodăriile edilitare existente.

Colectoarele menajere proiectate au fost executate din țevă PVC mufată SN4 având diametrul de 250mm, 315 mm și 400 mm. Țevile de PVC mufate au o lungime de 6,00 m/tub, îmbinarea lor s-a realizat cu mufă și inel de cauciuc pentru etanșare.

Reteaua de canalizare menajera acopera totalitatea imobilelor existente în zonele deservite de către aceasta. Tuburile de canalizare au fost montate în șanțuri cu pereți verticali și sprijiniri. Adâncimea de pozare a canalelor menajere a fost condiționată de adâncimea de îngheț, respectându-se înălțimea minimă de 1,00 -1,20m (STAS 6051-77). Pozarea tuburilor s-a realizat obligatoriu pe un strat de nisip de 15-20 cm, iar în jurul conductei 15 cm și 10 cm deasupra s-a umplut cu nisip.

Statia de epurare:

Stația de epurare ape uzate este destinată epurării apelor uzate menajere, asigurând un efluent în conformitate cu standardul NTPA 001 cu respectarea HG 352/2005B și a fost dimensionată la debitul de apă uzată zilnic maxim, pentru o populație de **2215** locuitori:

$Q_{uz\ max}$	3,24 l/s	288 m ³ /zi
$Q_{h\ max}$	6,25 l/s	24 m ³ /oră



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.8132





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Dotările pentru fluxul tehnologic, propus pentru epurarea apelor, cu încadrarea apei epurate în limitele menționate mai sus și deci atingerea randamentelor impuse, au în componență următoarele obiecte:

Treapta de epurare mecanică compusă din:

- gratar automat cu snec
- stație automată de pompare apă uzată
- bazin gratar deseuri
- bazin stație pompare

Treapta de epurare biologică compusă din:

Bazine biologice sunt constituite în două linii independente, care includ:

- Bazin de omogenizare, comun ambelor linii, având în componență:
- Suflanta pentru omogenizare amestec lichid
- Pompe de transfer în biologie 2 buc.
- Treapta de aerare - bazine cu nămol activat pentru îndepărtare carbon organic și nitrificare,

având în componență:

- bazine din beton
- echipamente de aerare cu bule fine
- senzor de oxigen dizolvat
- pompe pentru recirculare internă 2 buc.
- suflante aerare 2 buc.

Sistem de aerare - bazinul biologic:

- Treapta anoxică, având în componență:
- Bazine din beton
- Agitatoare submersibile 2 buc.

Treapta de prelucrare a nămolului, compusă din:

- Decantor sedimentare nămol, 2 buc.
- Bazin îngrosare nămol, 1 buc.
- Pompa pentru recirculare externă, 2 buc.
- Pompa drenare nămol, 1 buc.
- Instalatie de deshidratare cu saci
- Instalatie preparare polielectrolit pentru conditionare

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii și ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantități: ape uzate colectate

3. Utilități – apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: colectare și epurare ape uzate, evacuare apă uzată epurată în râul Aries.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă uzată epurată

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

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

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 de mediu, din dotare (pe factori de mediu):

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lătețelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Factor de mediu apă:

Stația de epurare:

Stația de epurare ape uzate este amplasată pe malul stâng al râului Aries și este destinată epurării apelor uzate menajere, asigurând un efluent în conformitate cu standardul NTPA 001 și a fost dimensionată la debitul de apă uzată zilnic maxim, pentru o populație de **2215** locuitori.

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

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 evacuate în râul Aries se vor încadra conform prevederilor *Autorizației de gospodărire a apelor nr. 212/ 18.08.2015*.

Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea maximă de 65 dB (Cz= 60), conform prevederilor STAS 10009/1988.

Conform STAS 12574/1987, nu se admit mirosuri persistente sau suparatoare, sesizabil olfactiv care să producă disconfort vecinătăților.

Factor de mediu apă: Conform prevederilor *Autorizației de gospodărire a apelor nr. 212/ 18.08.2015*.

Factor de mediu așezări umane:

Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea maximă de 65 dB (Cz= 60), conform prevederilor STAS 10009/1988.

Conform STAS 12574/1987, nu se admit mirosuri persistente sau suparatoare, sesizabil olfactiv care să producă disconfort vecinătăților.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologiei și biologiei emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în emisar se va face în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 212/ 18.08.2015 emisa de A.B.A.Mureș.

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

Rezultatele determinărilor solicitate la pct.1, vor fi obligatoriu prezentate la APM Alba. De asemenea rezultatele acestor determinări se vor centraliza într-un registru special și vor fi puse la dispoziția organelor de control, la cerere.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

deșeurii menajere cod deșeu 20.03.01

deșeurii tip PET – mase plastice cod deșeu 15.01.02

nămol deshidratat stație epurare cod deșeu 19.06.06

materii solide de la gratar cod deșeu 19.08.01

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

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

deșeurii menajere cod deșeu 20.03.01 - container

deșeurii tip PET – mase plastice cod deșeu 15.01.02 - container

nămol deshidratat stație epurare cod deșeu 19.06.06 - saci speciali (platforma de stocare)

materii solide de la gratar cod deșeu 19.08.01 - container

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurii plastic predate către firme autorizate.

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

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

Deșeurii menajere se vor preda serviciului de salubritate pe bază de contract.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813240





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nămolul provenit de la stația de epurare se va gestiona cu respectarea prevederilor OM 344/2004 privind protecția mediului, în special a solului atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultura și ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Pentru deșeurile *generate* în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Raportarea acestei evidente se va face la cererea autoritatilor de mediu, și va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului la cererea acestora.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: -

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul

VI. Programul de conformare: nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PLEȘA



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT

Întocmit: Alina Mureșan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lălelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248