



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 100 din 24.11.2023**

**Titularul activității: Comuna Bălușeni**

**Adresa: sat Bălușeni, comuna Bălușeni, județul Botoșani**

**Punct de lucru: Distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor uzate în loc.  
Zăicești, Coșuleni și Buzeni**

**Locația activității: satele Zăicești, Coșuleni, Buzeni, com. Bălușeni, județul Botoșani**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate Rev. 1	NFR	SNAP
3600	captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	colectarea și epurarea apelor uzate	277	9001	colectarea și tratarea altor reziduuri		

**Emisă de: APM Botoșani**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2<sup>1</sup> din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).**

**Termenul pentru solicitarea aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **Comuna Bălușeni**, cu sediul în sat Bălușeni, com. Bălușeni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 3496/06.04.2021, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Botoșani în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

**Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679**

1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru **Comuna Bălușeni** cu obiectivul *Distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor uzate în loc. Zăicești, Coșuleni și Buzeni*, situat în comuna Bălușeni, județul Botoșani.

Activitatea obiectivului intră sub incidența:

- *Directivei Consiliului 98/83/EC/1998 privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în România prin Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004;*
- *Directivei Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate orășenești, modificată prin Directiva Consiliului 98/15/CE.*

**Documentația conține:**

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarația întocmită de către titular;
- plan de situație și de încadrare în zonă;
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007;
- dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu;
- Proces verbal verificare amplasament, înregistrat la APM Botoșani cu nr. 3914/16.04.2021;
- Decizia nr. 106/18.10.2023 privind emiterea autorizației de mediu;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Autorizațiile de gospodărire a apelor nr. 42/14.06.2021, valabilă până la 31.05.2026, respectiv nr. 42/12.10.2023, valabilă până la 31.05.2025, emise de A.B.A. Prut-Bârlad – SGA Botoșani;
2. Fișele de securitate pentru substanțele periculoase utilizate.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Titularul activității are obligația să notifice APM Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM Botoșani 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;
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

**5. Titularul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:**

- Secțiunea 1 – Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;

- Secțiunea a 2-a – Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului;

**6. Titularul activității are obligația să asigure automonitorizarea emisiilor reglementate de pe amplasament și să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma, condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;**

**7. Titularul este obligat să preia în rețeaua de canalizare numai apele uzate ai căror indicatori de calitate se încadrează în prevederile NTPA 002/2002, iar în cazul descărcării unor substanțe periculoase, încărcările efluentului să se încadreze în prevederile HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005. În cazul înregistrării de depășiri ale valorilor legale ale indicatorilor de calitate să vor lua măsurile corective ce se impun pentru eliminarea riscului de poluare a receptorului. Apele uzate provenite de la unitățile medicale sau veterinare, curative sau profilactice, laboratoare medicale sau veterinare și alte asemenea, de la care pot proveni ape contaminate cu agenți patogeni, vor putea fi descărcate în rețeaua de canalizare numai în condițiile realizării tuturor măsurilor de dezinfecție/sterilizare, conform legislației sanitare în vigoare;**

**8. Titularul activității are obligația de monitorizare a calității apelor evacuate astfel încât acestea să se încadreze în standardele de calitate impuse de NTPA 001/2002, completat și modificat de HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;**

**9. Titularul are obligația să respecte prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, asigurând 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, iar centralizarea anuală să o transmită la APM Botoșani până la data de 15 martie;**

**10. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate; 11. Nu se admite evacuarea în apele de suprafață și subterane a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, conform prevederilor HG nr. 570/2016;**

**12. În desfășurarea activității titularul va lua măsurile necesare astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei de funcționare, să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017;**

**13. Să exploateze construcțiile și instalațiile de alimentare și distribuție a apei și a rețelelor de canalizare pentru apele uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, conform regulamentului de exploatare a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare;**

**14. Să mențină starea de salubritate, precum și amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din zona aferentă obiectivului;**

**15. Este interzisă: abandonarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop, incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect, îngroparea deșeurilor;**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

**16. Titularul va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu.**

**Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:**

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare (Lista deșeurilor);
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**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.**

**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.**

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

**I. Activitatea autorizată**

<b>Cod CAEN Rev. 2</b>	<b>Denumire activitate Rev. 2</b>	<b>Capacitate maximă proiectată</b>	<b>UM</b>
3600	captarea, tratarea și distribuția apei	184,25	mc/zi
3700	colectarea și epurarea apelor uzate	151,49	mc/zi

Comuna Bălușeni, amplasată limitrof municipiului Botoșani, este formată din satele Bălușeni (reședința), Bălușenii-Noi, Buzeni, Coșuleni, Draxini, Zăicești. Investițiile s-au realizat pe terenuri ce aparțin domeniului public al comunei Bălușeni, amplasate în intravilanul și extravilanul comunei, conform Anexei nr. 8 – Inventarul bunurilor care



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

**Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679**

aparțin domeniului public al comunei Bălușeni, prin proiectele:

- „Extinderea rețelei de distribuție și a capacității de pompare și înmagazinare a apei în localitățile Zăicești, Coșuleni și Buzeni, comuna Bălușeni, județul Botoșani” și
- „Înființarea rețelei de canalizare ape uzate menajere și a stației de epurare, în localitățile Zăicești, Coșuleni și Buzeni, comuna Bălușeni, județul Botoșani” și a investiției „Extindere conductă de descărcare efluent aferentă proiectului Înființarea rețelei de canalizare ape uzate menajere și a stației de epurare, în localitățile Zăicești, Coșuleni și Buzeni, comuna Bălușeni, județul Botoșani”.

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

### **A. Alimentarea și distribuția apei potabile**

#### *Sursă de alimentare*

- bransamentul la conducta de aducțiune Botoșani-Flămânzi (administrată de SC Nova Apaserv SA Botoșani) este executat în localitatea Zăicești, pe partea dreaptă a DN 28B în sensul de mers spre județul Iași;
- conducta de bransament este executată din PEHD PN 6 Dn = 200 x 7,7 în lungime de L= 100 m și subtraversează drumul național până la stația de pompare.

#### *Stație de pompare și bazin aspirație*

- instalația de pompare a apei este amplasată într-o construcție (tip container prefabricat) cu dimensiunile Lxlxh= 2,50 x 6,00 x 2,60 m; aceasta cuprinde un compartiment separat pentru amplasarea agregatelor de pompare, precum și un compartiment pentru stația de clorinare;
- instalația de pompare este formată din 1A+1R pompe centrifuge cu ax orizontal și motor cu turație variabilă, având caracteristicile  $Q = 5,2 \text{ l/s}$  și  $H = 35 \text{ mCA}$ .

#### *Instalație tratare*

- instalație cu reglaj automat de dozare hipoclorit de sodiu, amplasată în construcția tip container a stației de pompare; injecția cu clor se face direct în conducta de transport apă tratată, iar dozarea se face automat în funcție de debitul tranzitat și de cantitatea de clor rezidual determinată în punctul de injecție în rețeaua de distribuție.

#### *Conductă de aducțiune (refulare) CR*

- conductă în lungime L= 750 m; prevăzută cu 3 cămine de vane pentru secționare, ramificație și aerisire-golire.

#### *Rezervor de înmagazinare (R 200 mc)*

- realizat din plăci de oțel galvanizat, amplasat suprateran, în incinta școlii din localitatea Zăicești, pe o platformă betonată la o cotă dominantă a terenului, cu un volum de  $V = 200 \text{ mc}$ ; apa este distribuită gravitațional în majoritatea punctelor de consum, mai puțin în zona amonte de rezervor, de unde apa este pompată cu ajutorul unei stații hidrofor.

#### *Stație hidrofor*

- echipată cu 1A+1R pompe centrifuge cu ax vertical, având caracteristicile:  $Q = 1,20 \text{ l/s}$ ,  $H = 35 \text{ mCA}$ .

#### *Rețea de distribuție principală RDP*

- lungime totală L= 3,318 km, repartizată pe tronsoane, prevăzută cu 4 hidranți de incendiu exteriori și 12 cămine de vane de: secționare, ramificație, aerisire, golire.

#### *Rețea de distribuție secundară RDS*

- lungime totală L= 5,4 km, repartizată pe tronsoane; prevăzută cu 3 hidranți de incendiu exteriori și 20 cămine de vane de: secționare, ramificație, aerisire, golire.

#### *Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

**Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679**

- apometru, montat un în căminul de branșament, pentru contorizarea volumelor de apă prelevate din conducta de aducțiune Botoșani- Flămânzi;
- apometru, montat pe conducta de distribuție din rezervorul de înmagazinare a apei pentru contorizarea volumelor de apă distribuite către consumatori.

### **B. Colectarea, evacuarea și epurarea apelor uzate**

#### ***Rețea de canalizare menajeră***

- rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere provenite de pe teritoriul localităților Zăicești, Coșuleni și Buzeni este compusă din 4 colectoare principale CP1-CP4, în lungime totală de 5788 m și colectoarele secundare aferente CP1, în lungime totală de 1071 m;
- conductele de refulare aferente stațiilor de pompare ape uzate menajere, în lungime totală  $L=1250$  m;
- 156 cămine de vizitare amplasate pe traseul rețelei de canalizare.

#### ***Stații de pompare***

- SPAU1 (loc. Zăicești) preia debitul aferent colectorului principal CP1 și descarcă debitul uzat în nodul 104 aferent colectorului principal CP2;
- SPAU2 (loc. Buzeni) preia debitul aferent colectorului principal CP2 și descarcă debitul uzat în căminul aferent bazinului de omogenizare din stația de epurare;
- SPAU3 (loc. Coșuleni) preia debitul aferent colectorului principal CP4 și descarcă debitul uzat în nodul 210 aferent colectorului principal CP3.

#### ***Stația de epurare ape uzate***

- stația de epurare tip MOTRIS este compactă, dimensionată pentru un debit de  $Q_{max} = 195$  mc/zi, este amplasată în zona de nord a localității Buzeni și este compusă din două module mecano-biologice, monobloc din oțel inoxidabil.

#### ***Instalație de măsurare a debitelor și volumelor de apă evacuate***

- debitmetru electromagnetic, montat la ieșirea apelor uzate din stația de epurare.

#### ***Conductă descărcare efluent în râul Dresleuca***

- conducta din PEHD PN10, Dn 125 mm, în lungime de 2,5 km, echipată cu o clapetă unisens; pe traseul conductei sunt amplasate 6 cămine de vizitare;
- evacuarea apei uzate epurate se realizează prin pompare, prin intermediul a 2 electropompe submersibile (1A+1R), amplasate în căminul de evacuare a stației.

#### ***Gura de vărsare***

- este situată pe malul drept al cursului de apă Dresleuca, în extravilanul localității Coșuleni și este executată din beton armat.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite**

### **Materii prime**

- apa – pentru utilizare în scop potabil, igienico-sanitar de către locuitorii, instituțiile publice și operatorii economici din satele Zăicești, Coșuleni și Buzeni, comuna Bălușeni; pentru asigurarea rezervei de incendiu; pentru activitățile gospodărești (adăpat animale, stropit grădini);
- debitele/volumele de apă autorizate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 42/14.06.2021 emisă de A.B.A. Prut-Bârlad - SGA Botoșani, sunt:  $Q_{zi\ med} = 147,40$  mc/zi, respectiv  $Q_{zi\ max} = 184,25$  mc/zi;  $V_{an\ med} = 53,801$  mii mc de apă;  $V_{an\ max} = 67,251$  mii mc/an.

### **Materii auxiliare**

- hipoclorit de sodiu;
- clorură ferică;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

**Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679**

- antispumant - utilizate pentru tratarea apei în instalația de tratare, respectiv pentru dezinfecție în stația de epurare.

Substanțele sunt comandate la nevoie (nu se depozitează) și sunt furnizate de operatori autorizați.

#### Combustibili

- echipamentele și instalațiile necesare desfășurării activității sunt electrice.

### **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

**Alimentarea cu apă** – se realizează prin racord la rețeaua proprie.

**Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice și a apelor pluviale** – se realizează prin racord la rețeaua proprie.

**Energia electrică** – este preluată din sistemul de distribuție existent în zonă.

**Energia termică** – încălzirea spațiilor se realizează cu dispozitive electrice.

### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităților**

*Distribuția apei potabile în localitățile Zăicești, Coșuleni și Buzeni, comuna Bălușeni se realizează prin intermediul unei rețele de alimentare cu apă alcătuită din 3,318 km rețea de distribuție principală + 5,4 km rețea de distribuție secundară + 750 m conductă refulare.*

Rețeaua de alimentare cu apă a fost dimensionată pentru a deservi 1279 locuitori (în etapa actuală), respectiv 1449 locuitori (în etapa de perspectivă) din localitățile menționate.

Debitele și volumele de apă autorizate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 42/14.06.2021, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad – SGA Botoșani, sunt:

- $Q_{zi\ med} = 147,40\ mc/zi;$                       -  $V_{an\ med} = 53,801\ mii\ mc/an;$
- $Q_{zi\ max} = 184,25\ mc/zi;$                       -  $V_{an\ max} = 67,251\ mii\ mc/an.$

*Colectarea și epurarea apelor uzate în localitățile Zăicești, Coșuleni și Buzeni, comuna Bălușeni se realizează prin intermediul unei rețele de canalizare cu lungimea de 5,788 km + 1,25 km conducte refulare + 2,5 km conductă evacuare și a unei stații de epurare cu capacitatea  $Q = 195\ mc/zi$ , amplasată în zona de nord a localității Buzeni. Deversarea apelor epurate se face în râul Dresleuca.*

Rețeaua de canalizare a fost dimensionată pentru a deservi 1279 locuitori (în etapa avizată), respectiv 1449 locuitori (în etapa de perspectivă).

Debitele/volumele de apă uzată epurate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 42/12.10.2023, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad – SGA Botoșani, sunt:

- $Q_{zi\ med} = 121,196\ mc/zi;$                       -  $V_{an\ med} = 44,23\ mii\ mc/an;$
- $Q_{zi\ max} = 151,49\ mc/zi;$                       -  $V_{an\ max} = 50,11\ mii\ mc/an.$

**4.1 Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate** – amplasamentul obiectivului nu este situat în vecinătatea ariilor naturale protejate.

**5. Produsele și subprodusele obținute** – nu este cazul.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați** – pentru încălzirea spațiilor din cadrul obiectivului se utilizează dispozitive electrice.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)** – în cadrul obiectivului nu se desfășoară alte activități.

**8. Programul de funcționare**

24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

## 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)

Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în zona de nord a localității Buzeni;

- este dimensionată pentru un debit de  $Q_{max} = 195$  mc/zi;
- este de tip compact, compusă din 2 module mecano-biologice monobloc din oțel inoxidabil, astfel:

#### - *treapta de epurare mecanică*

- bazin de omogenizare, stocare și sită coș cu curățare manuală;
- mixer pentru omogenizare;
- stație automată de pompare apă uzată;
- instalație de sitare automată și deznisipare;
- echipament pentru pompare apă uzată sitată și deznisipată;
- instalație de dozare precipitant (clorura ferică) compus din pompă dozatoare cu membrane și comandă electronică  $P=23,9$  W și vas stocare din polietilena  $V = 60$  l;
- decantor primar din oțel inoxidabil (separare grăsimi, nisip și suspensii);

#### - *treapta de epurare biologică (modul biologic compact)*

- bazin cu nămol activ cu biofiltru fix, cu nitrificare – denitrificare cu următoarele echipamente: biofiltru fix; echipamente de aerare cu bule fine; mixer pentru denitrificare; decantor secundar lamelar; stație de suflante pentru furnizare aer;

#### - *treapta de tratare a nămolului*

- bazin stocare, îngroșare (cu soluție de polielectrolit), pompare nămol primar/în exces;
- instalație automată de deshidratare nămol cu melc și sită specială;
- magazie pentru stocare nămol deshidratat și a materialului reținut de la sitare;
- *instalație de dezinfectie cu hipoclorit* - compusă din pompă dozatoare cu membrane și comandă electronică, cu  $P = 23,9$ W și vas stocare din polietilenă  $V = 60$  l; dezinfectia se realizează după treapta de tratare a nămolului, înainte de descărcarea apei în căminul de apă epurată;
- *stație de măsură parametri apă epurată* – prevăzută cu senzor  $O_2$  dizolvat și sondă materii în suspensie.

### Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului

- apele uzate rezultate de la spălarea filtrelor din instalația de tratare a apei în vederea potabilizării sunt evacuate în rețeaua proprie;
- hipocloritul de sodiu, clorura ferică și antispumantul sunt comandate la nevoie (nu se depozitează) și sunt furnizate de operatori autorizați.

### 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 epurate deversate în emisar, râul Dresleuca, trebuie să se încadreze în valorile limită admise pentru evacuare, stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 42/12.10.2023, valabilă până la 30.09.2025, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad – SGA Botoșani:

Temperatură	35 °C
pH	6,5-8,5 unit pH
Materii în suspensie	35 mg/l
CBO5	12 mg/l



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



CCO-Cr	44 mg/l
Reziduu fix	2000 mg/l
Amoniu	1,5 mg/l
Azotiți	0,4 mg/l
Azotați	25 mg/l
Azot total	10 mg/l
Fenoli	0,02 mg/l
Subst. extractibile cu solv. org.	20 mg/l
Detergenți sintetici	0,1 mg/l
Sulfuri și H <sub>2</sub> S	0,5 mg/l
Fosfor total	0,9 mg/l

### Alte condiții de funcționare decât cele normale

- să anunțe de îndată APM Botoșani (tel. 0231.584135/6/7, fax 0231584139, e-mail office@apmbt.anpm.ro) în caz de producere a unor avarii, accidente, incidente;
- să participe la elaborarea planurilor de calitate și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- în cazul unor situații neplanificate de natură să conducă la poluări, titularul este obligat să ia în cel mai scurt timp toate măsurile necesare pentru limitarea efectelor negative și restabilirea conformității.

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

- în situația în care există reclamații/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani se vor efectua determinări ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului, la cerere; determinările vor fi efectuate prin laboratoare specializate pentru măsurători de mediu, de preferință acreditate, în acord cu standardele specifice de măsurare în vigoare;
- se vor monitoriza trimestrial indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate deversate în emisar, râul Dresleuca, menționați în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 42/12.10.2023 emisă de A.B.A. Prut-Bârlad – SGA Botoșani și se va transmite anual la APM Botoșani *Raportul de încercare ape uzate evacuate în emisar.*

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20.03.01	deșeuri municipale amestecate	activitatea desfășurată		mc/ an	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
15.01.02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată		mc/ an	valorificare	R12	predare la agenți economici autorizați



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

19.08.01	deșeuri reținute pe site	stația de epurare		mc/ an	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
19.08.02	deșeuri de la deznisipatoare	stația de epurare		t/an	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
19.08.05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare		t/an	eliminare	D15	stocare temporară platformă

**2. Deșeuri colectate** - nu este cazul.

**3. Deșeuri stocate temporar** – pe amplasamentul stației de epurare sunt stocate temporar nămolurile de la epurarea apelor uzate – cod 19.08.05.

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)** – în cadrul obiectivului nu sunt tratate deșeuri.

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

- deșeurile municipale amestecate sunt preluate de către operatorul local de salubritate;
- deșeurile de ambalaje de material plastic sunt preluate de operatori economici autorizați.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*.

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor** - se va ține evidența cronologică lunară tabelară (conform formatului din HG nr. 856/2007) și se va transmite către APM Botoșani centralizarea anuală în format letric, la cerere, și electronic în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani până la data de 15 martie a anului următor raportării; evidența gestiunii deșeurilor se va păstra, în unitate, cel puțin 3 ani.

**7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor** - în activitatea desfășurată nu sunt folosite ambalaje.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

**1. Substanțe și preparate periculoase**

Substanță chimică periculoasă	Fraza de precauție	Fraza de pericol
Hipoclorit de sodiu	P260; P273; P280	H290; H314; H400
Clorură ferică	P234; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P301+P330+P331	H 302; H 314; H290

**2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase**

**Transport** - cu mijloacele de transport ale furnizorilor autorizați.

**Depozitare** - substanțele sunt comandate la nevoie (nu se depozitează) și sunt furnizate de operatori autorizați.

**Utilizare** - pentru tratarea apei în instalația de tratare, respectiv pentru dezinfecție în stația de epurare.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase** - nu este cazul.

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

**VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților** – nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM/ Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	-
2.	Evidența substanțelor chimice aprovizionate/utilizate/rămase în stoc	anual	15 martie	-
3.	Ancheta statistică	anual	La solicitarea APM	Chestionar GD - NAMOL-completat de operatorii de statii de epurare
4.	Raport de încercare ape uzate evacuate în emisar	anual	la solicitarea aplicării vizei anuale	APM Botoșani
5.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
6.	Orice date referitoare la activitatea desfășurată	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Eugen MATECIUC**



Șef Serviciu A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache

Întocmit: cons. Gabriela Zamfirescu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

C

C

Handwritten mark