



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 45 din 10.04.2024

Titularul activității: SC NOVA APASERV SA

Adresa: mun. Botoșani, Bd M. Eminescu nr. 34, județul Botoșani

Punct de lucru: Distribuția apei potabile, canalizare menajeră și stație de epurare a apelor uzate în aglomerarea Flămânzi - Frumușica, județul Botoșani

Locația activității: oraș Flămânzi și comuna Frumușica, 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. 2¹ 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 SC NOVA APASERV SA, cu sediul în mun. Botoșani, bd M. Eminescu nr. 34, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 12448/15.12.2020, 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. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice

Pagină 1 din 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

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 SC NOVA APASERV SA cu obiectivul „*Distribuția apei potabile, canalizare menajeră și stație de epurare a apelor uzate în aglomerarea Flămânzi - Frumușica, județul Botoșani*”, situat în oraș Flămânzi și comuna Frumușica, județul Botoșani.

Activitatea obiectivului intră sub incidența:

- *Directivei Consiliului 98/83/EC/1998 privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în România prin Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman;*
- *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;
- Decizia etapei de încadrare nr. 512 din 22.01.2014 emisă pentru Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare- epurare în județul Botoșani - Construcția stației de epurare Flămânzi;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizației de gospodărire a apelor nr. 40/13.07.2023, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad;
2. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 13454 din 24.08.2020.
3. Proces verbal la terminarea lucrărilor nr. 21397 din 06.11.2019 privind realizarea lucrărilor de construcții aferente investiției Construcția stației de epurare Flămânzi.
4. Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1180 din 25.01.2024 emisă de DSP Botoșani.

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;

Pagină 2 din 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

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;

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. Se vor respecta condițiile impuse în Autorizației de gospodărire a apelor nr. 40/13.07.2023, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad.

10. Se interzice depășirea condițiilor de calitate pentru apele uzate epurate evacuate, stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor și prin autorizația de mediu.

11. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare.

12. Se interzice utilizarea în agricultură a nămolurilor tratate, fără Permis de aplicare, emis de APM Botoșani;

13. În cazul depozitării finale, nămolul va avea o umiditate de cel mult 65% și se va realiza Testul de levigabilitate;

14. 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;

15. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate;
16. Nu se admite evacuarea în apele de suprafață și subterane a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, conform prevederilor HG nr. 570/2016;
17. 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;
18. 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;
18. Să mențină starea de salubritate, precum și amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din zona aferentă obiectivului;
20. 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;
21. Titularul activității are obligația să respecte contractele/licențele/autorizațiile/avizele, valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic.
22. Se vor respecta recomandările și condițiile din Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție - „Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare - epurare în județul Botoșani, extindere reșea de distribuție alimentare cu apă potabilă, reșea de canalizare, construire stație de epurare ape uzate în aglomerarea Flămânzi - Frumușica; traversări cursuri de apă - revizare 2019”, întocmit de SC SANIMPACT SRL Iași.
23. 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;
- 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:

- captarea, tratarea și distribuția apei, cod CAEN 4100- rev. 1, CAEN 3600 - rev.2 și colectarea și epurarea apelor uzate, cod CAEN 9001 - rev. 1, CAEN 3700 - rev. 2, desfășurate prin obiectivul "Distribuția apei potabile, canalizare menajeră și stație de epurare a apelor uzate în aglomerarea Flămânzi - Frumușica, județul Botoșani", situat în oraș Flămânzi și comuna Frumușica, județul Botoșani, aparținând SC NOVA APASERV SA Botoșani.

Conform Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție-„Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare - epurare în județul Botoșani, extindere reșea de distribuție alimentare cu apă potabilă, reșea de canalizare, construire stație de epurare ape uzate în aglomerarea Flămânzi - Frumușica; traversări cursuri de apă - revizare 2019”, întocmit de SC SANIMPACT SRL Iași:

“Funcționarea obiectivului de investiție nu presupune factori de disconfort sau de risc din mediu; ca urmare evaluăm că proiectul este fără impact asupra determinantilor sănătății.

În condițiile respectării integrale a prezentului proiect și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa în locația propusă. Considerăm ca obiectivul de investiție „Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare - epurare în județul Botoșani extindere reșea de distribuție alimentare cu apă potabilă, reșea de canalizare, construire stație de epurare ape uzate în aglomerarea Flămânzi - Frumușica-Volumul; traversări cursuri de apă - revizare 2019”, situat în Jud. Botoșani, com. Frumușica și orașul Flămânzi, va avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.”

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

A. Alimentarea și distribuția apei potabile

Sursă de alimentare

Orașul Flămânzi este alimentat cu apă potabilă prin intermediul unui racord la conducta de aducțiune din lungul drumului E85, aflată în administrarea NOVA APASERV SA Botoșani.

Aducțiunea alimentează două rezervoare de 750 mc fiecare, amplasate în zona localității Nicolae Bălcescu, care deservesc localitatea N. Bălcescu, parte din localitatea Poiana și orașul Flămânzi. Din cele două rezervoare de înmagazinare, apa ajunge gravitațional la o stație de pompare echipată cu un rezervor tampon de 15 mc de unde se alimentează cele două rezervoare amplasate în localitatea Poiana, având capacitatea de 100 mc, respectiv 300 mc, care alimentează parte din localitatea Poiana.

Localitatea Frumușica este alimentată gravitațional prin intermediul unui racord la conducta principală de distribuție a apei în orașul Flămânzi, iar celelalte localități din comună sunt alimentate prin intermediul stațiilor de pompare și repompare.

Distribuția apei potabile

Rețelele de distribuție apă potabilă aferente sistemului de alimentare cu apă cuprind:

Pagină 5 din 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

- în oraşul Flămânzi reţeaua de distribuţie are o lungime totală de 32.889 m, prevăzută cu cămine de vane
- în comuna Frumuşica reţeaua de distribuţie are o lungime totală de 30.116,5 m, prevăzută cu cămine de vane

Staţii de pompare apă potabilă

- în oraşul Flămânzi: o staţie de pompare (SP 13) prevăzută cu electropompă şi vas tampon închis
- în comuna Frumuşica: 12 staţii de pompare (SP 1- SP 12) prevăzute cu electropompe şi vas tampon închis

Apă pentru stingerea incendiilor

Volumul de apă necesar intervenţiei în caz de incendiu este stocat în două rezervoare de înmagazinare de 750 mc fiecare. Intervenţia în cazul înregistrării unor incendii se poate face prin intermediul hidranţilor exteriori existenţi pe reţeaua de distribuţie a apei potabile din UAT Flămânzi şi UAT Frumuşica.

Debitele şi volumele de apă autorizate, conform Autorizaţiei de gospodărire a apelor nr. 40/13.07.2023, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad, sunt:

Oraş Flămânzi	UAT Frumuşica
- $Q_{zi\ med} = 1135,87\ mc/zi$;	- $Q_{zi\ med} = 583,99\ mc/zi$;
- $Q_{zi\ max} = 1590,21\ mc/zi$;	- $Q_{zi\ max} = 817,58\ mc/zi$.

Branşamente executate la sistemul de alimentare cu apă:

- UAT Flămânzi :
 - 1578 branşamente pentru abonaţi casnici (4118 persoane deservite)
 - 34 branşamente pentru instituţii publice
 - 142 branşamente pentru agenţi economici
- UAT Frumuşica:
 - 1058 branşamente pentru abonaţi casnici (329 persoane deservite)
 - 1 branşament pentru agenţi economici

B. Colectarea, evacuarea şi epurarea apelor uzate

Reţeaua de canalizare colectează apele uzate prin intermediul unor conducte şi tuburi, având lungimea totală de 35.764 m în oraşul Flămânzi şi o lungime de 23.581 m în comuna Frumuşica. În oraşul Flămânzi există o reţea de canalizare în zona civică cu o lungime de 773 m, care a fost realizată din fondurile Primăriei Flămânzi şi este conectată la noua reţea de canalizare.

Pe reţeaua de canalizare sunt prevăzute 11 staţii de pompare. Conductele de refulare aferente staţiilor de pompare ape uzate au o lungime totală în oraşul Flămânzi de 2445 m, iar în comuna Frumuşica lungimea este de 2212 m.

Staţia de epurare a apelor uzate

Staţia de epurare care deserveşte aglomerarea Flămânzi - Frumuşica este tip SBR fiind dimensionată pentru a epura un debit de 417 mc/h ape uzate (număr de locuitori 16.523) şi este amplasată în extravilanul oraşului Flămânzi.

Staţia de epurare este compusă din:

- cămin intrare apă brută în care este instalat un grătar rar
- staţie de păompare ape uzate - compartiment subteran cu volumul de 12 mc în care sunt instalate 2A-1R pompe submersibile cu debitul de 85 mc/h
- camera grătarelor - construcţia este subterană din beton armat, compartimentată prin intermediul unui perete despărţitor: în fiecare compartiment sunt amplasate câte un grătar rar urmat de un grătar des, ambele cu dispozitive de curăţire acţionate mecanic, compartimentele

pot funcționa alternativ, izolarea realizându-se cu ajutorul celor 4 stăvilare acționate electric (un stăvilă la intrarea și un stăvilă la ieșirea din fiecare compartiment), reziduurile colectate de un șurub transportator compactor pentru ambele grătare rare și un șurub transportator pentru ambele grătare dese sunt descărcate în eurocontainere metalice.

- deznisipator cuplat cu separator de grăsimi- construcție din beton având două compartimente ce pot funcționa alternativ, izolarea realizându-se cu ajutorul stăvililor acționate electric; fiecare compartiment este echipat cu sistem de raclare și pompe de evacuare a grăsimilor și de extragere a nisipului.

- camera de distribuție a deznisipatorului prevăzută cu două stăvilare acționate electric la fiecare intrare de pe cele două linii ale deznisipatorului; din camera de distribuție a deznisipatorului pornește conducta by pass generală a stației prevăzută cu stăvilă a cărei funcționare este automată (sistem SCADA) sau manuală.

- cameră cu deversor din beton amplasată după deznisipator care permite evacuarea pe conductă de by pass a debitelor care depășesc capacitatea treptei biologice în situații de ploi abundente

- stație intermediară de pompare ape uzate echipată cu 2A-1R pompe

- reactor biologic secvențial compus din 4 module amplasate suprateran (V=800 mc/modul), echipate cu agitator submersibil pentru omogenizare, ponoudifuzor pentru aerare, instalație de alimentare cu aer (suflyante), sistem de evacuare a apelor epuratew-decantor și pompă submersibilă de evacuare a nămolului

- instalație dozare clorură ferică pentru eliminarea fosforului- dozarea se face în reactorul biologic secvențial

- sistem de clorinare compus din instalația de dozare clor gazos, bazin de amestec și contact cu șicane

- treptă de tratare nămol ce cuprinde:

- îngroșător nămol pentru nămolul în exces- nămolul este trimis prin pompare în bazinul de stabilizare, iar supernatantul este introdus într-un bazin de stocare apoi pompat în treapta mecanică (după grătare)

- bazin de stabilizare echipat cu grătare cu difuzori cu membrană

- bazin tampon prevăzut cu agitator

- sistem deshidratare nămol

- instalație preparare și dozare polielectrolit

Funcționarea stației de epurare este comandată de un sistem SCADA.

Apele uzate epurate sunt evacuate gravitațional printr-o conductă prevăzută cu clapet de închidere, în cursul de apă Miletin. Gura de evacuare este amenajată pe malul drept al cursului de apă regularizat Miletin, fiind realizată din beton armat și prevăzută cu o treaptă de cădere.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite

Materii auxiliare

- clor gazos;

- clorură ferică;

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

Rețelele de distribuție apă potabilă aferente sistemului de alimentare cu apă cuprind:

- în orașul Flămânzi rețeaua de distribuție are o lungime totală de 32.889 m prevăzută cu cămine de vane
- în comuna Frumușica rețeaua de distribuție are o lungime totală de 30.116,5 m prevăzută cu cămine de vane

Branșamente executate la sistemul de alimentare cu apă:

- UAT Flămânzi :

- 1578 branșamente pentru abonați casnici (4118 persoane deservite)
- 34 branșamente pentru instituții publice
- 142 branșamente pentru agenți economici

- UAT Frumușica:

- 1058 branșamente pentru abonați casnici (329 persoane deservite)
- 1 branșament pentru agenți economici

Rețeaua de canalizare colectează apele uzate prin intermediul unor conducte și tuburi, având lungimea totală de 35.764 m în orașul Flămânzi și o lungime de 23.581 m în comuna Frumușica Stația de epurare care deservește aglomerarea Flămânzi - Frumușica este tip SBR este dimensionată pentru a epura un debit de 417 mc/h ape uzate (număr de locuitori 16.523) și este amplasată în extravilanul orașului Flămânzi.

Apele uzate epurate sunt evacuate gravitațional printr-o conductă prevăzută cu clapet de închidere, în cursul de apă Miletin. Gura de evacuare este amenajată pe malul drept al cursului de apă regularizat Miletin, fiind realizată din beton armat și prevăzută cu o treaptă de cădere

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

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 tip SBR, dimensionată pentru a epura un debit de 417 mc/h ape uzate (număr de locuitori 16.523) este compusă din:

- treapta de epurare mecanică
- treapta de epurare biologică (modul biologic compact)
- treapta de tratare a nămolului
- instalație dozare clorură ferică

Pagină 8 din 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

- sistem de clorinare cu clor gazos

Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului

- foraj de observație și control pentru monitorizarea calității apelor subterane freatice, executat în zona de influență a stației de epurare (aval).

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 Miletin, trebuie să se încadreze în valorile limită admise pentru evacuare, stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 40/13.07.2023, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad:

Temperatură	35 °C
pH	6,5-8,5 unit pH
Materii în suspensie	35 mg/l
CBO5	25 mg/l
CCO-Cr	125 mg/l
Reziduu fix la 105 gr.C	2000 mg/l
Subst. extractibile cu solv. org.	20 mg/l
Detergenți sintetici	0,5 mg/l
Azot total	15 mg/l
Fosfor total	2 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 indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate deversate în emisar, râul Miletin, menționați în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 40/13.07.2023, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad 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	Operațiune valorificare/eliminare	Cod oper.	Denumire operațiune
-----------	----------------	-------------------	-----------------------------------	-----------	---------------------

Pagină 9 din 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

20.03.01	deșeuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
15.01.02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată	valorificare	R12	predare la agenți economici autorizați
19.08.01	deșeuri reținute pe site	stația de epurare	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
19.08.02	deșeuri de la deznisipatoare	stația de epurare	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
19.08.05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare	eliminare	D15	stocare temporară platformă

2. Deșeuri colectate - nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar -

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani, dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an, dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

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
- nămolul rezultat de la epurarea apelor uzate, după deshidratare, este transportat la Stația de epurare Răchiți ce aparține SC NOVA APASERV SA.

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 deșeurilor generate în conformitate cu OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

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

- clorură ferică
- clor gazos

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.

Pagină 10 din 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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.	Ancheta statistică	anual	La solicitarea APM	Chestionar GD - NAMOL-completat de operatorii de statii de epurare
3.	Raport de încercare ape uzate epurate evacuate în emisar	anual	la solicitarea aplicării vizei anuale	APM Botoșani
4.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
5.	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. Eugén MATECIUC



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

Întocmit,
cons. Camelia Buzuleac

Pagină 11 din 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

