



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

nr. 87 din 06.08.2024

Titularul activității: S.C. NOVA APASERV S.A.

Adresa: mun. Botoșani, bd. Mihai Eminescu nr. 34, județul Botoșani

Punct de lucru: *Canalizare menajeră, stație de epurare ape uzate în sat Răchiți și alimentare cu apă, rețea de canalizare menajeră localitatea Roșiori, comuna Răchiți, județul Botoșani*

Locația activității: comuna Răchiți, 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		

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).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu 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, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. NOVA APASERV S.A., cu sediul în mun. Botoșani, bd. Mihai Eminescu nr. 34, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 14108/19.12.2022, 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 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 S.C. NOVA APASERV S.A. cu obiectivul *Canalizare menajeră, stație de epurare ape uzate în sat Răchiți și alimentare cu apă, rețea de canalizare menajeră localitatea Roșiori, comuna Răchiți, județul Botoșani*, situat în comuna Răchiți, 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. 14925/13.12.2023;
- Decizia nr. 88/21.06.2024 privind emiterea autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 25/14.07.2023 valabilă până la 30.06.2028, emisă de A.N.A.R. - ABA Prut-Bârlad - SGA Botoșani;
2. Notificare asistență de specialitate în sănătate publică nr. 4918/10.05.2024 emisă de DSP Botoșani;
3. Proces verbal predare-preluare și Anexă nr. 12610/18.10.2022;
4. Proces verbal recepție lucrări nr. 6279/12.07.2021 pentru proiect „Înființare rețea de canalizare și extindere rețea apă în satul Roșiori, comuna Răchiți, județul Botoșani”;
5. Decizia etapei de încadrare nr. 203/19.11.2024 pentru proiect „Înființare rețea de canalizare și extindere rețea apă în satul Roșiori, comuna Răchiți, județul Botoșani” emisă de APM Botoșani;
6. Fișele de securitate pentru substanțele 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;
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;

- Sectiunea 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/nepericuloase utilizate;

11. 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;

12. 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;

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

14. 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;

15. 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 - prin obiectivul *Canalizare menajeră, stație de epurare ape uzate în sat Răchiți și alimentare cu apă, rețea de canalizare menajeră localitatea Roșiori, comuna Răchiți, județul Botoșani*, situat în comuna Răchiți, județul Botoșani:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate Rev. 2	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	captarea, tratarea și distribuția apei	324,68	mc/zi
3700	colectarea și epurarea apelor uzate	301,05 (174,86+126,19)	mc/zi

În comuna Răchiți, localitățile Răchiți, Cișmea și Roșiori dispun de sisteme centralizate de alimentare și distribuție apă potabilă. Alimentarea cu apă a comunei Răchiți se realizează prin intermediul unei conducte de aducțiune branșată la conducta magistrală a SC Nova Apaserv SA Botoșani din sursa de apă acumularea Bucecea (apa fiind tratată în stațiile de tratare Bucecea și Cătămărăști).

Rețeaua de alimentare și distribuție a apei în comuna Răchiți deservește 1870 locuitori, operatori economici și instituții publice din localitățile menționate, fiind formată din: conducte de aducțiune, stații pompare; conducte transport; rezervoare de înmagazinare; conducte distribuție apă.

În localitățile Răchiți și Roșiori, comuna Răchiți funcționează sisteme centralizate de colectare și evacuare a apelor uzate menajere și a apelor pluviale. În localitatea Răchiți rețeaua de canalizare are lungimea totală de 5350 m, este prevăzută cu 2 stații de pompare apă uzată, stație epurare monobloc și gură de vărsare în emisar a apei epurate.

Sistemul de canalizare a localității Roșiori, comuna Răchiți are lungimea totală de de 15186 m, este prevăzut cu 6 stații de pompare apă uzată, apele uzate de pe raza localității Roșiori fiind epurate în stația de epurare Stăuceni, în baza HCL nr. 38/31 iulie 2017 emisă de Consiliul Local al comunei Stăuceni.

Conform *Notificare asistență de specialitate în sănătate publică nr. 4918/10.05.2024* emisă de DSP Botoșani: „în condițiile respectării integrale a recomandărilor și condițiilor din studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației și a respectării integrale a proiectului și documentației prezentate la elaborarea studiului de impact, considerăm că obiectivul de investiție propus este în concordanță cu *Normele de Igienă și Sănătate publică privind mediul de viață a populației*, aprobate de Ord. M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare”.

Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației nr. 16/04.04.2024, întocmit de SC SANIMPACT SRL:

„Stația de epurare este amplasată în partea de sud a localității Răchiți, pe partea stângă a DN29 Botoșani-Săveni, la distanța de cca 75 m de malul stâng al râului Sitna. Apele uzate menajere provenite de la consumatori și colectate prin intermediul unor rețele de canalizare menajera sunt transportate la stația de epurare în vederea epurării acestora.

Conform documentației depuse și a planului de situație, obiectivul de investiție (stația de epurare), amplasată în zona cu funcțiuni industriale, este amplasat la 150.00m față de cel mai apropiat imobil..

Stația de epurare a apelor uzate provenite de la localitatea Rachiti, comuna RACHITI, jud. Botoșani se caracterizează printr-o tehnologie simplă, dar modernă și de eficiență ridicată. Prevederea de utilaje și echipamente performante este obligatorie în vederea realizării eficiențelor de epurare dorite. Astfel, soluția tehnologică propusă cuprinde instalații performante, ce implică consum energetic redus, operațiuni de exploatare simple prin aplicarea unei automatizări specifice procesului tehnologic.

În perioada de exploatare a obiectivului de investiție, poluarea factorului de mediu aer este evaluată ca nesemnificativă.

Având în vedere că suflanta de aer sub presiune este singurul echipament în mișcare al acestei tehnologii, apreciem că fața de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor va fi nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zona, astfel încât să se respecte normele conf. Ord. 119/2014, STAS nr. 10009/2017 - Acustica urbana, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156/86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior.

Obiectivul analizat, în condiții normale de funcționare nu va produce o poluare potențial semnificativă a apei, solului și subsolului. Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor solului pot fi prevenite și evitate.

Prin realizarea acestui proiect, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, atât în faza de realizare cât și de exploatare, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți. Potențialul disconfort poate fi dat de zgomotul specific activității, dar prin aplicarea măsurilor administrative, organizatorice și tehnice, zgomotul va fi în limitele admise de prevederile legislative în vigoare.

Apreciem că 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 *Stație de epurare a apelor uzate în loc. Răchiți, județul Botoșani*, din cadrul proiectului *Distribuția apei potabile în comunele: Stăuceni, Unțeni și Răchiți și canalizare menajeră în loc. Răchiți și Roșiori și stație de epurare a apelor uzate în loc. Răchiți, județul Botoșani*, va avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zona, iar eventualele 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 - acumularea Bucecea prin intermediul unei conducte de aducțiune la conducta ce deservește municipiul Botoșani; alimentarea cu apă a loc. Roșiori se realizează din stația de pompare Unțeni.

Conducte de aducțiune

- loc. Răchiți - conducta aducțiune PEHD De 125 mm, L = 846 m;
- loc. Cișmea - conducta aducțiune PEHD PN6 Dn 110 mm, L = 1500 m;
- loc. Roșiori - conducta aducțiune Ol Dn 100 mm, L = 3480 m.

Stații de pompare

- stație pompare Răchiți SP1 echipată cu 1+1 electropompe, având caracteristicile Qp = 2,5 mc/h, H = 10 mCA - în conservare;
- stație pompare Răchiți SP1 echipată cu 1+1 electropompe, având caracteristicile Qp = 2,5 mc/h, H = 10 mCA, P = 1,2 kw;
- stație pompare Răchiți SP2 echipată cu 1+1 electropompe, având caracteristicile Qp = 1,3 mc/h, H = 8 mCA, P = 0,75 kw;

- stație pompare Cișmea echipată cu 1+1 electropompe, având caracteristicile $Q_p = 19$ mc/h, $H = 45$ mCA - în conservare;

- stație pompare Roșiori echipată cu 1+1 electropompe, având caracteristicile $Q_p = 14$ mc/h, $H = 100$ mCA, $P = 10$ kw - nefuncțională.

Rezervoare de înmagazinare a apei

- rezervor înmagazinare amplasat în loc. Răchiți - rezervor din beton armat cu capacitatea de 100 mc - în conservare;

- rezervor înmagazinare amplasat în loc. Cișmea - rezervor metalic, suprateran cu capacitatea de 100 mc - în conservare;

- rezervor înmagazinare amplasat în loc. Roșiori - rezervor din beton armat, circular, semiîngropat cu capacitatea de 200 mc.

Rețele de distribuție

- loc. Răchiți - rețea distribuție din conducte PEHD De 90-110-200 mm, $L_{tot} = 2218$ m;

- loc. Cișmea - rețea de distribuție din conducte PEHD De 63-75-90 mm, $L_{tot} = 3483$ m;

- loc. Roșiori - rețea de distribuție executată din conducte PEHD Dn 90-125 mm, $L_{tot} = 10832$ m; pe traseul rețelei de distribuție sunt prevăzute cișmele stradale și hidranți de incendiu.

B. Colectarea, evacuarea și epurarea apelor uzate

Rețea de canalizare menajeră

- rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere provenite de pe teritoriul localității Răchiți, comuna Răchiți este conectată la stația de epurare din localitatea Răchiți;

- rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere provenite de pe teritoriul localității Roșiori, comuna Răchiți este conectată la stația de epurare din localitatea Stăuceni, comuna Stăuceni.

Rețele de canalizare

- sat Răchiți - rețea canalizare din conducte PVC (colector principal Dn = 250 mm - 1800 m; colectoare secundare Dn = 250 mm - 2715 m și Dn = 160 mm - 570 m; conducte refulare - 570 m), $L_{tot} = 5350$ m;

- sat Roșiori - rețea canalizare din tuburi de PEHD corugat (Dn = 250 mm - 14684 m; Dn = 350 mm - 502 m), $L_{tot} = 15186$ m.

Stații de pompare ape uzate

- SPAU 1 Răchiți - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 2,5$ mc/h, $H_p = 10$ mCA, $P = 2,5$ kw);

- SPAU 2 Răchiți - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 1,3$ mc/h, $H_p = 8$ mCA, $P = 1,5$ kw);

- SPAU 1 Roșiori - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 7,5$ mc/h, $H_p = 10$ mCA, $P = 1,8$ kw);

- SPAU 2 Roșiori - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 1,5$ mc/h, $H_p = 20$ mCA, $P = 1,8$ kw);

- SPAU 3 Roșiori - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 1,5$ mc/h, $H_p = 35$ mCA, $P = 3,7$ kw);

- SPAU 4 Roșiori - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 3,5$ mc/h, $H_p = 10$ mCA, $P = 1,4$ kw);

- SPAU 5 Roșiori - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 3,0$ mc/h, $H_p = 25$ mCA, $P = 2,3$ kw);

- SPAU 6 Roșiori - echipată cu 1A+1R electropompe ($Q_p = 6,0$ mc/h, $H_p = 10$ mCA, $P = 1,4$ kw).

Stație de epurare ape uzate

Stația de epurare din localitatea Răchiți este tip mecanico-biologic monobloc, prevăzută cu treapta un singur modul monobloc, fiind dimensionată pentru un debit de ape uzate $Q_{uz\text{ zi med}} = 200$ mc/zi. SEAU este prevăzută cu 3 trepte de epurare:

• treapta de epurare mecanică - grătar manual tip AR - 01, pentru un debit maxim de 400 mc/zi, amplasat într-un cămin - curățirea se realizează manual, reținerile fiind depozitate într-un container; deznisipator/separator de grăsimi de tip vertical - grăsimile sunt colectate într-un bazin iar nisipul decantat este evacuat prin intermediul unei electropompe cu rotor într-un bazin de stocare prevăzut cu radier drenant cu barbacane și strat geotextil; bazin de egalizare, omogenizare și pompare ape uzate în modulul biologic;

• treapta de epurare biologică - tanc de sedimentare primară; cameră de coagulare; tanc de hidroliză/-fermentare; tanc heterotrofic de nitrificare și denitrificare cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive

de susținere a masei organice tip biofilm flotant; tanc hetero/autotrofic de nitrificare și denitrificare cu sistem de aerare cu bule fine și dipozitive de susținere a masei organice tip biofilm fix; tanc autotrofic de nitrificare; tanc autotrofic de nitrificare; instalație dezinfectie cu UV;

• treapta de epurare chimică - dozarea cu polielectrolit, flocularea și sedimentarea compușilor pe bază de fosfor, realizată prin intermediul unui complex de dozare coagulant.

Unitatea de deshidratare a nămolului – instalație de îngroșare a nămolului cu saci/filtru; apa limpezită trece în compartimentul de aerare unde se realizează epurarea bilorgică.

Apele epurate sunt evacuate în raul Sitna (mal stâng) printr-o conductă PVC Dn = 200 mm, în lungime de 80 m. Nămolul și celelalte deșeuri rezultate în urma funcționării stației de epurare Răchiți sunt preluate cu mijloace auto și transportate la SEAU Botoșani.

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 localitățile Răchiți, Cișmea și Roșiori, comuna Răchiți; pentru asigurarea rezervei de incendiu; pentru activitățile gospodărești (adăpat animale, stropit grădini);

- debitele/volumele de apă sunt stabilite în baza Autorizației de gospodărire a apelor nr. 25/14.07.2023 emisă de A.B.A. Prut-Bârlad - SGA Botoșani.

Materii auxiliare - antispumant - utilizat pentru dezinfectie în stația de epurare.

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 Răchiți, Cișmea și Roșiori, comuna Răchiți se realizează prin intermediul unei rețele de alimentare cu apă alcătuită din 5,756 km rețele de aducțiune + 16,533 km rețele de distribuție.

Debitele de apă autorizate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 25/30.06.2024, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad - SGA Botoșani, sunt:

$$Q_{zi\ med} = 259,74\ mc/zi \quad Q_{zi\ max} = 324,68\ mc/zi.$$

Colectarea și epurarea apelor uzate

- în localitatea Răchiți, comuna Răchiți - se realizează prin intermediul unei rețele de canalizare cu lungimea de 5,350 km și a unei stații de epurare amplasată în intravilanul comunei Răchiți; deversarea apelor epurate se face în râul Sitna;

- în localitatea Roșiori, comuna Răchiți - se realizează prin intermediul unei rețele de canalizare cu lungimea de 15,186 km și a 6 stații de pompare, apele uzate fiind transvazate printr-o conductă din PEHD PN6 Dn = 90 mm cu lungimea de 1913 m în rețeaua de canalizare Siliștea -Stăuceni și, ulterior, în stația de epurare ape uzate din loc. Siliștea, com. Stăuceni.

Debitele de apă uzată epurate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 25/14.07.2023 emisă de A.B.A. Prut-Bârlad - SGA Botoșani, sunt:

- stația de epurare din loc. Răchiți (deservește locuitorii din loc. Răchiți):

$$Q_{uz\ zi\ med} = 139,89\ mc/zi \quad Q_{uz\ zi\ max} = 174,863\ mc/zi$$

- stația de epurare din loc. Siliștea, com. Stăuceni (deservește locuitorii din loc. Roșiori):

$$Q_{uz\ zi\ med} = 100,95\ mc/zi \quad Q_{uz\ zi\ max} = 126,19\ mc/zi$$

4.1 Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate - amplasamentul obiectivului este situat în vecinătatea ariei naturale protejate *ROSPA0156 Iazul Mare Stăuceni-Drașani*.

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 Răchiți este amplasată în intravilanul comunei Răchiți - este tip monobloc, compactă, prevăzută cu treaptă mecanică, biologică și chimică de epurare.

Deversarea apelor epurate de la stație se face în râul Sitna. Nămolul se transportă și se depozitează la stația de epurare Botoșani. Pe amplasamentul stației de epurare există un foraj de observație pentru monitorizarea calității apei subterane.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului - pentru dezinfecție în stațiile de epurare se utilizează antispumant (Aceburst D25 - nu este clasificat ca substanță periculoasă) și se comandă la nevoie (nu se depozitează), fiind furnizat de operator autorizat.

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 Sitna, din stația de epurare din loc. Răchiți trebuie să se încadreze în valorile limită admise pentru evacuare, stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 25/14.07.2023, valabilă până la 30.06.2028, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad - SGA Botoșani:

Temperatură	35 °C
pH	6,5-8,5 unit pH
Materii în suspensie	60 mg/l
CBO5	25 mg/l
CCO-Cr	125 mg/l
Reziduu fix	2000 mg/l
Amoniu	3 mg/l
Subst. extractibile	20 mg/l
Detergenți sintetici	0,5 mg/l

Alte condiții de funcționare decât cele normale

- să anunțe imediat 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 Sitna, menționați în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 25/14.07.2023 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	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
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	D5	depozitare la un depozit autorizat

2. Deșeuri colectate - nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar - nu este cazul.

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 și celelalte deșeuri rezultate în urma funcționării stației de epurare Răchiți sunt preluate cu mijloace auto și transportate la SEAU Botoșani.

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 - nu este cazul.

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

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.	Raport de încercare ape uzate evacuate în emisar	la solicitarea aplicării vizei anuale		APM Botoșani

3.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
4.	Orice date referitoare la activitatea desfășurată	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 10 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MAȚEȘCU



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

Întocmit,
cons. Gabriela Zamfirescu