



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 47 din 11.04.2024

Titularul activității: SC APAVITAL SA

Adresa: municipiul Iași, str. Mihai Costăchescu nr. 6, județul Iași

Punct de lucru: SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE PE TERITORIUL COMUNEI PRĂJENI, JUDEȚUL BOTOȘANI

Locația activității: comuna Prăjeni, județul Botoșani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform 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).

Ca urmare a cererii adresate de SC APAVITAL SA, cu sediul în municipiul Iași, str. Mihai Costăchescu nr. 6, județul Iași, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 952/25.01.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, a completărilor ulterioare, în baza 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 și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

Pagină 1 din 12

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

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC APAVITAL SA, cu punctul de lucru SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE PE TERITORIUL COMUNEI PRĂJENI, JUDEȚUL BOTOȘANI, în scopul desfășurării următoarelor activități:

- captarea, tratarea și distribuția apei, cod CAEN 3600 - rev. 2 (cod CAEN 4100 - rev. 1)
- colectarea și epurarea apelor uzate, cod CAEN 3700 - rev. 2 (cod CAEN 9001 - rev. 1)

Activitatea obiectivului intră sub incidența:

- Directivei Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate orășanești, modificată prin Directiva Consiliului 98/15/CE;

- *Directivei Consiliului 98/83/EC/1998 privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în România prin Ordonanța nr. 7 din 18 ianuarie 2023 privind calitatea apei destinate consumului uman;*

- *Directivei Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate orășanești, modificată prin Directiva Consiliului 98/15/CE.*

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către SC APAVITAL SA
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași;
2. Hotărâre nr. 50 din 22.06.2022 emisă de Consiliul Local Prăjeni privind actualizarea anexei nr. 1 care face parte integrantă din HCL nr. 35/20.04.2022 privind punerea la dispoziția operatorului regional APAVITAL SA a sistemului de apă și canalizare al comunei Prăjeni, județul Botoșani, în vederea operării, administrării și exploatării, în baza Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 48/2009 consolidat 2021;
3. Hotărâre nr. 46 din 30.06.2021 emisă de Consiliul Local Prăjeni privind delegarea gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare către SC APAVITAL SA Iași;
4. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 85 din 29.11.2019 emisă de SGA Botoșani;
5. Autorizație sanitară de funcționare nr. 30 din 31.05.2022 emisă de DSP Botoșani;
6. Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 293 din 10.01.2024 emisă de DSP Botoșani;
7. Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: „Colectarea și epurarea apei uzate în comuna Prăjeni, județul Botoșani”, elaborat de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași.
8. Contract de furnizare produse nr. C-202/22.12.2021 încheiat între CHIMCOMPLEX SA Borzești și SC APAVITAL SA Iași.

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;

Pagină 2 din 12

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

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;
 - 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. 85 din 29.11.2019 emisă de SGA Botoșani;
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 cu date 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 standardul 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;

19. Se vor deține în permanență mijloacele și materialele necesare intervenției în caz de accidente tehnice, la rețelele de canalizare, la stația de epurare a apelor uzate și intervenție în caz de poluări accidentale;

20. Se vor întreține malurile și albia pârâului Miletin, pe zona gurii de vărsare a apelor uzate epurate;

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

22. 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;

23. 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;

24. Se vor respecta recomandările și condițiile din Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: „Colectarea și epurarea apei uzate în comuna Prăjeni, județul Botoșani”, elaborat de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași;

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform 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).

Titularul este obligat să respecte în integralitate 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;
- Ordinul MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de la epurare în agricultură, 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.

Pagină 4 din 12

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

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 3600 - rev.2 (cod CAEN 4100- rev.1) și colectarea și epurarea apelor uzate, cod CAEN 3700 - rev.2 (cod CAEN 9001- rev.1) pe teritoriul comunei Prăjeni, județul Botoșani.

Conform Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: „Colectarea și epurarea apei uzate în comuna Prăjeni, județul Botoșani”, elaborat de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași: “În perioada de funcționare, impactul asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ, prin măsurile de întreținere a instalațiilor; sursele potențiale de zgomot date de mijloacele de transport (pentru eventuale lucrări de întreținere și reparații) și echipamentele din SPAU, SEAU sunt nesemnificative.

Pe termen lung efectele negative sunt considerate nesemnificative, dar efectele sunt cert pozitive prin îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație, asigurarea accesului la serviciile de bază, asigurarea condițiilor sanitare și igienice corespunzătoare pentru creșterea gradului de confort și de sănătate a locuitorilor, pentru o protecție mai bună a mediului și pentru creșterea atractivității localității pentru investitorii de capital.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu distanțele față de vecinătăți pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent. Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm ca obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, 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. Instalații pentru alimentarea cu apă:

- instalații captare
- instalații de aducțiune
- instalații de pompare
- înmagazinare apă
- instalații de dezinfecție-clorinare
- instalații de distribuție apă potabilă

Captare apă

Alimentarea cu apă a localităților componente ale comunei Prăjeni (Prăjeni, Câmpeni, Lupăria, Miletin), județul Botoșani, se realizează din:

- sursă subterană, prin intermediul a 4 (patru) drenuri de captare amplasate în zonele: Alimandra, Pârloage, Șipoșel și Budăi
- branșament la sistemul centralizat al comunei Plugari, județul Iași.

Pentru localitatea Prăjeni captarea de apă este constituită din acviferul de mică adâncime din zonele Alimandra și Pârloage și din sistemul centralizat din localitatea Plugari, județul Iași.

Captarea apei din zona Alimandra - se realizează din pânza freatică a râului Miletin, prin intermediul unui sistem de drenaj longitudinal compus din tuburi de beton Dn. 300 mm și un puț colector (D x H) m = (3,0 x 9,0) m. Rețeaua de drenaj are o lungime de L = 250,00 ml.

Captarea apei din zona Pârloagele se realizează, din pânza freatică a râului Miletin, prin intermediul unui drenaj longitudinal compus din tuburi de beton Dn=200 mm în lungime de L=102 m și un puț colector (D x H) m = (3,0 x 9,0) m.

Apa preluată din rețeaua de alimentare cu apă a localității Plugari prin intermediul unui bransament este transportată printr-o conductă de aducțiune la stația de pompare Alimandra.

Pentru localitățile Lupăria și Câmpeni - captarea de apă este constituită din acviferul de mică adâncime din zonele Șipoțel și Budăi.

Captarea apei din zona Șipoțel se face din pânza freatică a râului Robu și este compusă dintr-un sistem de drenaj longitudinal din tuburi riflate Dn=300 mm și un puț colector (D x H) m = (3,0 x 7,0) m. Rețeaua de drenaj are o lungime de L = 250 ml, drenul fiind la o adâncime de 3,5 m.

Captarea apei din zona Budăi se face din pânza freatică Robu și este compusă dintr-un sistem de drenaj longitudinal din tuburi riflate Dn. 300 mm și un puț colector (D x H) m = (3,0 x 7,0) m. Rețeaua de drenaj are o lungime de L = 250 ml, drenul fiind pozat la o adâncime de 3,5 m.

Aducțiunea și pomparea apei

Pentru localitatea Prăjeni

- conducta de aducțiune între frontul de captare Alimandra și rezervorul de înmagazinare este realizată din tuburi PEID, Dn 90 mm, PN 10, în lungime de 3120 ml.

- conducta de aducțiune între frontul de captare Pârloagele și rezervorul de înmagazinare este realizată din tuburi PEID, Dn 90 mm, PN 10, în lungime de 1205 ml.

- conducta de aducțiune din PEHD, PN 10, De=90 mm, în lungime de L = 865,00 ml ce asigură legătura între puțul colector al frontului de captare existent Șipoțel și stația de pompare Alimandra, preluând astfel surplusul de apă rezultat prin extinderea drenului existent din puțul colector Șipoțel.

- conducta de aducțiune între punctul de branșare la rețeaua de alimentare cu apă a localității Plugari, comuna Plugari din județul Iași și stația de pompare Alimandra - existentă în comuna Prăjeni, realizată din țevă PEID, PN 6, De. 110 mm și are o lungime de L = 4.330 ml

Puțul colector al captării "Alimandra" este echipat cu două (1A+1R) electropompe submersibile multietajate centrifuge cu Q= 4,2 l/s care asigură transportul apei de la frontul de captare la rezervorul de înmagazinare prin intermediul unei conducte de aducțiune (refulare) din PEID, De= 110 mm și are o lungime de L = 1.500,00 ml.

Puțul colector al captării "Pârloagele" este echipat cu două (1A+1R) electropompe submersibile cu Q= 5 mc/h, HP=48 mCa, P=3kw.

Pentru localitățile Lupăria și Câmpeni:

-conducta de aducțiune între frontul de captarea Șipoțel la rezervorul de înmagazinare apă este transportată gravitațional și prin pompare. De la captarea până la stația de pompare este conductă din polietilenă de înaltă densitate, PEID, De. 90 mm, PN 6, L = 1.700,00 ml, iar de la stația de pompare, conductă din polietilenă de înaltă densitate, PEID, De= 90 mm, PN 10, L = 900,00 ml.

Stația de pompare „Șipoțel” - este amplasată la baza dealului Strunga și este echipată cu două electropompe (1A + 1R), având caracteristicile: Q =7,5 mc/h, H= 100 mCA și P = 4 KW.

-conducta de aducțiune între frontul de captarea Budăi la rezervorul de înmagazinare apă este din PEID, De=90 mm, PN 6, L = 300ml și din PVC Dn 90mm în L=3400 ml.

Rezervor de înmagazinare -

Pentru localitatea Prăjeni - apa este înmagazinată într-un rezervor cu V = 200 m³ cilindric, suprateran din beton armat, amplasat la cota : + 172 m.

Pentru localitățile Lupăria și Câmpeni - apa este înmagazinată într-un rezervor circular din beton armat, semiîngropat, cu capacitatea de V = 200 m³, amplasat pe versantul dealului Strunga la marginea superioară a localității Lupăria.

Instalație de tratare a apei cu clor gazos

Pentru localitatea Prăjeni - dezinfectia apei se realizează cu ajutorul unei instalație de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu amplasată în camera rezervorului de înmagazinare.

Pentru localitățile Lupăria și Câmpeni: - apa este dezinfectată prin tratare cu clor gazos. Instalația de clorinare este amplasată în imediata apropiere a rezervorului, iar clorinarea se realizează în rezervor.

Rețea de distribuție apă

Pentru localitatea Prăjeni - rețeaua de distribuție realizată din polietilenă de înaltă densitate, PEID, având De. 90 mm și De=110 mm, în lungime totală de cca L=5002 ml.

Pentru localitatea Lupăria - rețeaua de distribuție realizată din PEID, având De=125, De=110 mm, De=90 mm și De=75 mm, în lungime totală de cca L=8550 ml.

Pentru localitatea Câmpeni - rețeaua de distribuție realizată din polietilenă de înaltă densitate, PEID, având De=110 mm, De=90 mm și De=75 mm, lungime totală de cca L=2750 ml.

B. Instalații pentru colectarea și epurarea apelor uzate:

- instalații de colectare ape uzate
- instalații de pompare
- instalații de epurare

Rețea de canalizare menajeră este amplasată în intravilanul localităților Prăjeni și Cîmpeni.

Rețeaua de canalizare Prăjeni - conducte din PVC, având lungimea totală de L = 2.795,00 ml.

Total cămine de vizitare din beton pe rețeaua de canalizare din localitatea Prăjeni - 67 bucăți.

Căminele de vizitare sunt construcții din beton prefabricat cu Dn=800 mm și Dn=1000 mm, cu montaj îngropat, echipate cu scară metalică de acces, ramă și capac carosabil din fontă.

Rețeaua de canalizare Câmpeni - conducte din PVC, având Dn= 250 mm cu L = 2.040,00 ml.

Total cămine de vizitare pe rețeaua de canalizare din localitatea Câmpeni - 45 bucăți.

Stații de pompare ape uzate - datorită configurației terenului și pentru asigurarea vitezei minime de autocurățire pe traseul rețelei de canalizare, sunt prevăzute 2 (două) stații de pompare ape uzate:

- SPAU 1 și SPAU 2, echipate cu pompe submersibile cu tocător, cu funcționare automatizată, montate în cămin de beton subteran.

Stația de pompare SP1 este amplasată la ieșirea din localitatea Prăjeni spre Iași, iar stația de pompare SP 2 este amplasată la cca 100 m de sediul Primăriei Prăjeni.

Conducte refulare Sp1 - L=1261 ml și SP2 - L= 105 m.

Stația de epurare aferentă Comunei Prăjeni este amplasată în localitatea Prăjeni, pe malul stâng al râului Miletin.

Stația de epurare este de tip mecano - biologic, producător ADISS Baia Mare, dimensionată pentru un debit Quz zi max = 450,00 mc/zi (3000 L.E.) și Quz orar max = 54,4 m³/h.

Apele uzate menajere și tehnologice colectate din localitățile Prăjeni și Câmpeni sunt epurate în stația de epurare și evacuate în râul Miletin.

Conform Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: „Colectarea și epurarea apei uzate în comuna Prăjeni, județul Botoșani”, elaborat de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași, stația de epurare are următoarele vecinătăți:

- *la Nord-Vest* - terenuri agricole la limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca. 259,1 m, 281 m, 353 m, 438 m, 480 m față de limita amplasamentului;

- *la Nord* - terenuri agricole la limita amplasamentului;

- *La Nord-Est* - teren agricol la limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca. 233,8 m, 278 m, 310 m, 335 m, 396 m, 469 m, 514 m față de limita amplasamentului;

- *la Est* - teren agricol la limita amplasamentului; Râul Scânteia la distanța de cca. 48 m față de limita amplasamentului; drumul județean DJ282B la distanța de cca. 100 m față de limita amplasamentului;

- *la Sud* - teren neproductiv la limita amplasamentului; drumul județean DJ282B la distanța de cca. 105 m față de limita amplasamentului;

- *la Sud-Vest* - teren neproductiv la limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca. 144,5 m, 220 m, 237 m, 257 m, 278 m, 320 m, 343 m față de limita amplasamentului;

- la Vest -terenuri agricole la limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca. 2297 m, 330 m, 417 m față de limita amplasamentului.

Fluxul tehnologic al stației de epurare cuprinde:

a) Treapta de epurare mecanică:

- bazin de stocare - omogenizare cu $V = 45$ mc, prevăzut grătar rar și mixer, având: $P = 1$ KW, $n = 1.368$ rot/min, De. 160 mm; alimentarea treptei mecanice se realizează prin intermediul stației de pompare, echipată cu (2A + 1R) pompe submersibile cu tocător, având: $Q = 11,3$ mc/h, $H = 6$ mCA, $P = 1,5$ KW.

- instalație automată de sitare și deznisipare echipată CU presă și container pentru materialul reținut, de capacitate $V = 1,1$ mc, stație de pompare pentru apa uzată sitată și deznisipată, echipată cu (2A + 1R) pompe, cu $Q = 11,3$ mc/h, $H = 8$ mCA, $P = 1,5$ KW.

- apa sitată și deznisipată este stocată într-un bazin;

- injecția soluției de precipitant (sulfat feric) se face în conducta de apă uzată sitată și deznisipată care intră în decantorul primar.

Instalația de dozare precipitant are în componență un recipient pentru stocarea soluției de precipitant cu $V = 250$ litri și pompa dozatoare.

- decantor primar (separare grăsimi, nisip și suspensii). Nămolul primar și grăsimile rezultate sunt trimise către bazinul de stocare - îngroșare nămol.

b) Treapta de epurare biologică:

- decantorul primar, bazinul cu nămol activat și decantorul secundar sunt delimitate în cadrul unui modul constituit din containere cu (L x l x h) m = (12,5 x 10,0 x 3,0) m.

- bazin cu nămol activat cu biofiltru fix, cu nitrificare -denitrificare;

- decantor secundar lamelar;

- stație de suflante pentru furnizare aer.

- nămolul este recirculat în bazinul cu nămol activ, iar nămolul în exces este stocat în bazinul de stocare - îngroșare nămol.

- stația de epurare este prevăzută cu cămin de by - pass, dotat cu vană tip cuțit, sigilată pe poziția închis.

c) Treapta de tratare a nămolului:

- bazinul de stocare nămol primar și în exces este executat din beton, cu capacitatea de $V = 8$ mc. Nămolul este amestecat cu soluție polielectrolit într-un reactor de floculare cu mixer lent, pompat în instalația de deshidratare și în final stocat în containere.

d) Dezinfectie apa epurată:

- apele epurate sunt dezinfectate în unitatea cu radiații UV, apoi evacuate prin conducta din PVC, De. 250 mm în râul Miletin. Este amenajat un cămin pentru prelevarea probelor, la ieșirea apelor uzate epurate din stația de epurare.

e) Modul de comandă și automatizare stație de epurare:

Gura de vărsare: a apelor uzate epurate în emisar este amenajată corespunzător, prin dalarea malului râului Miletin amonte și aval de punctul de vărsare

Mijloace de transport - sunt utilizate cele din cadrul Direcției Operaționale - Sector Operațional Prut al SC APAVITAL SA.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Apa captată și distribuită la consumatorii din comuna Prăjeni:

Q_s zi mediu = 171,43 mc/zi = 1,98 l/s

Q_s zi max = 222,86 mc/zi = 2,58 l/s

Q_s orar maxim = 26,47 mc/h = 7,35 l/s

Van mediu = 62,57 mii mc

Van maxim = 81,35 mii mc

Debite și volume de ape uzate epurate, evacuate în emisar:

Q uzat zi med = 52,90 mc/zi = 0,61 l/s

Q uzat zi max = 68,76 mc/zi = 0,8 l/s

Q uzat orar max = 8,17 mc/h

Pagină 8 din 12

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

V uzat mediu anual = 19,31 mii mc

V uzat maxim anual = 25,10 mii mc

Materiale auxiliare : clor gazos - 100 kg/an

Combustibili: - nu este cazul

Ambalaje folosite: - nu este cazul

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică este asigurată din rețelele proprii ale Comunei Prăjeni.

Apa este utilizată în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar pentru populație
- activități gospodărești: adăpat animale, stropit
- asigurarea rezervei pentru combaterea incendiilor

Volumele de apă captate sunt contorizate.

Evacuarea apelor uzate menajere - sunt evacuate în rețelele de canalizare proprii ale Comunei Prăjeni și epurate în stația de epurare Prăjeni. Stația de epurare este prevăzută cu dispozitiv de măsurare a debitului de apă uzată montat pe conducta de intrare apă uzată în stație tip Siemens Magflo Mag.

Energia electrică - este asigurată prin racord la rețeaua existentă în zonă (consum cca. 117 kW/lună).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Principalele faze ale procesului tehnologic sau a activității sunt :

- captarea apei
- pomparea apei
- înmagazinarea apei
- tratarea apei
- distribuția apei potabile la consumatorii casnici și agenții economici
- colectarea apelor uzate
- epurarea apelor uzate și evacuarea în emisar.

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. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

- nu este cazul

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

Stația de epurare a apelor uzate nu are în dotare centrală termică.

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

Pe amplasamentul autorizat nu se desfășoară alte activități.

8. Program de funcționare : 24 h/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 este de tip mecano - biologic, producător ADISS Baia Mare, dimensionată pentru un debit Q_{uz zi max} = 450,00 mc/zi (3000 L.E.) și Q_{uz orar max} = 54,4 m³/h.

Apele uzate menajere și tehnologice colectate din localitățile Prăjeni și Câmpeni sunt epurate în stația de epurare și evacuate în râul Miletin.

Fluxul tehnologic al stației de epurare cuprinde:

- tratare primară apă uzată brută
- tratare secundară biologică
- tratarea nămolului și deshidratarea cu o instalație dotată cu presă cu melc și sită specială.

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

Gura de evacuare a apelor uzate epurate în emisar este amenajată corespunzător, prin dalarea malului râului Miletin amonte și aval de punctul de vărsare.

În zona de influență a stației de epurare este executat un foraj de observație pentru monitorizarea calității apei subterane.

Nămolul este stocat în containere și ulterior este transportat cu vidanța la punctul de lucru al societății din localitatea Hârlău, județul Iași.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

3.1. Evacuare ape uzate epurate.

La deversare în cursul de apă Miletin, apele uzate epurate se vor încadra în limitele Autorizației de gospodărire a apelor nr. 85 din 29.11.2019, astfel:

pH	=	6,5- 8,5	unit. pH;
temperatură	=	35	°C;
materii în suspensie	=	60	mg/l;
CBO5	=	25	mg/l;
CCO- Cr	=	125	mg/l;
reziduu fix	=	2000	mg/l;
amoniu	=	3	mg/l;
substanțe extractibile cu solvenți organici	=	20	mg/l;
detergenți sintetici	=	0,5	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, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

- se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate deversate în emisar, râul Miletin, menționați în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 85 din 29.11.2019, emisă de 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 ambalajelor

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

Din activitatea desfășurată în cadrul obiectivului, rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UA	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activitatea administrativă	0,10	kg/an	Eliminare	D5	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
19 08 01	deșeuri reținute pe grătar	Stația de epurare	10	kg/an	Eliminare	D5	Depozitarea pe sol și în sol (de
19 08 02							

Pagină 10 din 12

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

	deșeuri de la deznisipator						exemplu, depozite și altele asemenea)
19 08 05	nămol de la epurarea apelor uzate	Stația de epurare	0,40	mc/an	Valorificare	R10 /	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

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

Nămolul rezultat de la epurarea apelor uzate este transportat cu vidanța la punctul de lucru al societății din localitatea Hârlău, județul Iași.

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

- clor gazos - cca 100 kg/an (funcție de consumul de apă), utilizat la dezinfectia apei - furnizat de CHIMCOMPLEX S.A Borzești

2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

Ambalare: ambalaje originale, etichetate, sigilate, închise etanș.

Transport - Transportul substanțelor și ambalajelor se realizează cu mijloace auto destinate în special transportului cu substanțe toxice/periculoase, pentru care APAVITAL SA deține licență de transport pentru substanțe toxice/periculoase

Depozitare - Depozitarea substanțelor periculoase se realizează în spații special destinate. Ventilația spațiului de depozitare se asigură cu ventilator centrifugal și în sistem natural.

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

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase - Recipientii de clor se returnează pentru încărcare la CHIMCOMPLEX SA Borzești.

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

- nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor 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	Perioadă 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 12 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



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

Întocmit,
cons. Gabriela Cantemir