



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr.146 din 06.11.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VĂCULEȘTI**, cu sediul în satul Văculești, comuna Văculești, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr.2966 din 07.03.2023, în baza Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 28.09.2023 că proiectul „**Sistem centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Văculești, județul Botoșani**”, propus a fi realizat în intravilan și extravilan satul Văculești, comuna Văculești, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2 pct. pct.10 lit.b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice și pct.11 lit.c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- b) proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus **intră** sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului, astfel:

**1. Caracteristicile proiectului**

Caracteristicile proiectului au fost examinate, în special în ceea ce privește:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**a) dimensiunea și concepția întregului proiect**

Prin prezentul obiectiv de investiție se propune:

**A. Sistem de alimentare cu apă :**

- **Cămin record pe conducta de refulare Leorda - Dorohoi** care traversează comuna Văculești, în imediata vecinătate a drumului național DN29B. La intersecția drumului național DN29B cu drumul sătesc DS791 se va executa o subtraversare cu o lungime de 19 ml pentru conectarea conductei de aducțiune către GA Văculești

- **Conducta de aducțiune PEID 125mm PN 10, cu L=2981 m**, transportă apa de la căminul de racord pînă la gospodăria de apă. Va fi realizată din polietilenă de înaltă densitate: PEID De 125 mm, PN10 și va fi alcătuită din două tronsoane: primul cu o lungime de L=1108 m, de la căminul de racord pînă la stația de pompare SP1 și un altul cu o lungime de L=1873 m de la stația de pompare pînă la rezervorul de înmagazinare.

- **Stația de pompare apă potabilă SP1**, va fi containerizată și va fi amplasată în imediata vecinătate a școlii din satul Văculești, la cota 240m. Caracteristicile stației de pompare vor fi:

- SP1 1A + 1R

-  $Q_p = 6,00$  l/sec;

-  $H_p = 90,00$  mH<sub>2</sub>O.

- **Gospodăria de apă, amplasată în localitatea Văculești:**

- **Stația de clorinare  $Q_{ic}=6,0$  l/s – construcție nouă.** Va fi poziționată într-un container metalic, modular cu dimensiunile de 2,45 m x 6,0 m și înălțimea de 3,0 m, dotată cu echipamente și instalații pentru clorinarea apei.

Construcția va fi amplasată pe o platformă din beton armat cu dimensiunile 3,0 m x 6,0 m, grosime de 30 cm pe un strat de balast bine compactat de 20 cm grosime și un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime. Stația de clorinare, va fi complet automatizată, instalată în container și va fi amplasată în apropierea rezervorului de 300,00 m<sup>3</sup> care va alimenta cu apă gravitațional toate satele comunei Văculești.

Instalația de dozare hipoclorit compusă din:

- Pompa de dozare cu membrană cu comanda electronică

- Rezervor de stocare din polietilenă pentru soluția de hipoclorit, V=60 l – 1 buc;

- Unitate de comandă și control al dozării – 1 buc;

- Celula de măsurare clor rezidual – 1 buc;

- Panou electric de alimentare și protecție – 1 buc

- **Rezervor de înmagazinare V=300mc – construcție nouă**

Rezervorul are capacitatea de 300 mc, din care 120 mc rezerva intangibilă de incendiu și restul volumelor de apă pentru compensare variației orare, precum și o rezervă de avarie.

- **Camera de vane – construcție nouă**

- **Rețea de distribuție – conducte din PEID cu DE 90 la 160mm și lungimea totală L=29 825m.**





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

În localitatea Saucenița este necesară introducerea unei stații de pompare booster pe rețeaua de distribuție, cu caracteristicile:

- SP1 1A + 1R la consum / 2A + 1R la incendiu
- $Q_p = 3,00$  l/sec;
- $H_p = 44,00$  mH<sub>2</sub>O.
- **Bransamente la rețeaua de distribuție** vor fi în număr de 250 bucăți.

Pe rețeaua de distribuție se prevăd:

- cămine de vane/ dezaerisire/ golire;
- hidranți subterani de incendiu;
- cămine reductoare de presiune.

**B. Rețeaua de canalizare menajeră** proiectată este formată din:

- **Rețea de canalizare menajeră-colectoare gravitaționale din PVC Dn250 mm, cu o lungime totală de aproximativ  $L=2770$  m**

Pe traseul rețelei de canalizare ape uzate menajere au fost prevăzute un număr de 77 cămine de vizitare cu diametru interior  $\varnothing 1.0$  m executate din beton armat prefabricat sau mase plastice.

- **Stații de pompare ape uzate menajere.**

**Caracteristicile tehnice ale acestor stații de pompare sunt:**

- SPAU 1 1A+1R:  $Q_p = 2,00$  l/sec;  $H_p = 7,00$  mH<sub>2</sub>O

Conducte de refulare ape uzate din polietilenă PEID Pn6 De90 mm cu o lungime totală de 170 m. Pe traseul conductelor de refulare se vor prevedea cămine de golire și aerisire în punctele de inflexiune de pe traseu, precum și cămine de curățire la o distanță de 150 – 200 m.

**C. Stație de epurare Văculești**

Stație de epurare mecano-biologică compactă cu o capacitate de  $Q_{uz\text{ zi med}}=150$  m<sup>3</sup>/zi; amplasată pe valea Pârâului Întors lângă localitatea Văculești. Stația de epurare va fi compactă, modulată, containerizată, supraterană, dimensionată la debitul corespunzător etapei de perspectiva, 1000 LE;  $Q_{zimed}= 150$  mc/zi, fracționată pe 2 linii tehnologice de 75 mc/zi.

- **Gură de vărsare - din beton la evacuarea apelor în Pârâul Întors, cu dimensiuni în plan de 3,5m x 4,0m.**
- **Racorduri canalizare.** Se vor realiza un număr de 30 racorduri la rețeaua de canalizare.

b) **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate.** – nu este cazul

c) **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – pentru realizarea proiectului sunt necesare următoarele materii prime: balast, nisip, piatră spartă, apă.

d) **cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate**

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri menajere și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



posibile ambalaje de plastic sau carton provenite de la ambalarea echipamentelor de montaj. Deșeuri specifice activității de construcții (pământ din excavări, pietriș, argilă, nisip, piatră, resturi vegetale pierderi de materii prime și auxiliare specifice). Materiale rezultate în urma activității de excavații, pământul, pietrele, balastul vor fi folosite ca material de umplură, la refacerea terenului la starea inițială.

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubelă închisă. Acestea vor fi preluate de către serviciul de salubritate a localității. Deșeurile reciclabile vor fi sortate și colectate în pubele separate și depozitate, până la preluarea de către firme autorizate.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023.

#### **e) poluarea și alte efecte negative**

##### **Protecția calității apelor**

Prin aplicarea lucrărilor proiectate se va reduce considerabil poluarea apelor subterane și a celor de suprafață.

*În faza de execuție* pot să apară efecte negative rezultate din:

- Antrenarea pământului din excavații de către apele din precipitații.
- Degradarea calității apelor datorită practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu întreținere mașinilor de construcții, depozitarea materialelor și altor substanțe folosite, respectiv vopsele, beton, etc.
- Perturbarea ecosistemelor acvatice din zonă prin construcția facilităților de descărare.
- Descărcarea apelor cu conținut ridicat în suspensii solide generate de activitățile de construcții.

##### ***Măsuri de protecție***

- Se vor adopta practici de bun management de către toate categoriile de constructori în perioada de realizare a proiectului.
- Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

##### **Protecția aerului**

*În faza de execuție:*

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și emisii de orice fel;
- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf, a gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa lucrările pentru săpături și de la vehiculele pentru transportul materialelor.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestor materiale;

**Măsuri de protecție**

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, și PM<sub>10</sub>) în perioada de construcție constau în:

- Utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Operatorul de apă va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.

- Pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție a lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă sau stabilizarea cu substanțe chimice adecvate.

- Stropirea cu apă sau aditivi chimici pe bază de apă va fi aplicată în toate zonele cu trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.

- În perioada de exploatare se vor respecta măsurile de gestionare corectă a deșeurilor.

**Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- Principalele surse de impact asupra mediului datorat zgomotului sunt zgomotele și vibrațiile produse în timpul construcțiilor generate de utilajele și echipamentele de construcții ca și de traficul spre și dinspre șantier, care va afecta nu numai zona din interiorul acestuia.

**Perioada de construcție.**

- Generarea de zgomote și vibrații de către utilajele grele de construcții

- Zgomote generate de activitățile de montare a noilor echipamente.

**Măsuri de protecție.**

- Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de construcție includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă și anunțarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.

- Vor fi instalate bariere de zgomot în zonele sensibile (locuințe, școli, spitale, grădinițe), în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.

- Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

- Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

- Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerințelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite;
- În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare în jurul echipamentelor de lucru;
- Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la căile de acces stabilite și destinate acestui scop.

**Protecția solului și a subsolului:**

Surse de poluanți și impactul acestora:

- Riscul poluării solului și subsolului este datorat carburanților și lubrifianților (uleiuri) folosiți pentru echipamente.
- Riscuri pentru degradarea solului pot apărea datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor de construcție.
- Asigurarea spațiilor pentru organizarea de șantier poate genera de asemenea afectarea solului și scoaterea din alte folosințe.

*Perioada de construcție*

- Perturbarea solului prin eroziune (uscată sau umedă) datorită decopertării acestuia.
- Degradarea solului prin compactare și modificarea structurii sale de către utilajele de mare tonaj folosite în construcții, reducând realimentarea apelor subterane și revegetarea solului.
- Poluarea solului prin neaplicarea unor măsuri de bune practici, cum ar fi întreținerea necorespunzătoare a utilajelor de construcții, depozitarea deșeurilor, depozitarea improprie a materialelor și substanțelor folosite.

*Măsuri de protecție.*

- Măsurile pentru minimizarea și prevenirea perturbărilor solului și subsolului includ aplicarea unor practici de lucru prietenoase pentru mediu, ca de exemplu întreținerea corectă a utilajelor de construcții, manipularea și stocarea conform specificului a tuturor materialelor folosite pe șantier. Se vor stabili trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizionează șantierul sau evacuează deșeurile generate.
- În perioada de execuție se va evita depozitarea produselor și deșeurilor în alte locuri decât cele stabilite și amenajate corespunzător.
- În cazul unor lucrări ce impun volume importante de umplutură, materialul folosit va fi certificat din punct de vedere al conținutului în substanțe contaminante.

Impactul prognozat asupra peisajului – categoria de folosință a terenului ocupat de lucrările proiectului propus este *căi de comunicații*, ca urmare, este de așteptat ca pe perioada realizării acestor lucrări, zonele de floră și faună cu valoare deosebită să nu fie afectate.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - nu este cazul.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**g) riscurile pentru sănătatea umană –**

*Direcția de Sănătate Publică Botoșani a emis Notificare Asistență de specialitate în care se precizează că proiectul „Sistem centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Văculești, județul Botoșani”, propus a fi realizat în intravilan și extravilan satul Văculești, comuna Văculești, județul Botoșani, titular **COMUNA VĂCULEȘTI**, este în concordanță cu Normele de Igienă și Sănătate Publică în vigoare (Ordinul M.S. nr.119/2014, completat și modificat ulterior) cu condiția respectării și a art.11, pct.34 . Amplasarea stației de epurare de tip modular se va prevedea la distanța minimă de protecție sanitară de 50m față de zona de locuit. Distanța până la cea mai apropiată gospodărie este de 169m.*

**2. Amplasarea proiectului**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor -** conform Certificatului de Urbanism nr.38/12.12.2022 emis de Primăria Comunei Văculești: categoria de folosință a terenului – căi de comunicații, arabil, pășune, fâneață.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia –** nu este cazul.

**c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
  2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
  3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
  4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
  5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;
  6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;
  7. zonele cu o densitate mare a populației;
  8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;
- Amplasamentul proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, acutalizată,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile evidențiate la pct.1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din Legea 292/2018, și ținând seama de:

- a) **importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată** – impact local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru;
- b) **natura impactului** – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a aerului și solului, cum ar fi: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor, scurgeri accidentale de combustibili; în etapa de funcționare nu sunt identificate riscuri pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect. Realizarea și funcționarea obiectivului va avea impact pozitiv asupra așezărilor umane.
- c) **natura transfrontalieră a impactului** - proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.
- d) **intensitatea și complexitatea impactului** – redusă, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apa, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.
- e) **probabilitatea impactului** – redusă, pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului.
- f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** – impactul lucrărilor proiectului asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor, va fi de scurtă durată, iar prin lucrările propuse prin proiect se contribuie la protejarea factorilor de mediu – apa de suprafață și subterană și menținerea și protejarea sănătății populației.
- g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – nu este cazul;
- h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – prin aplicarea și respectarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

-proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă,** în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru acest proiect titularul a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr.78 din 24.10.2023, emis de ABA Prut-Bârlad.

Avizul de gospodărire a apelor are următoarele prevederi:

**Amplasament:**

Lucrările de investiție propuse se vor amplasa pe terenuri situate în intravilanul și în extravilanul teritoriului administrativ al comunei Văculești, județul Botoșani.

*Bazin hidrografic:* Prut *Cod b.h.:* P

*Curs de apă:* Pârâul Întors *Codcadastral:*XIII1.015.03.00.00.0  
(afl.r.Buhai)

*Corp de apă de suprafață:* Buhai + afl.

*Cod corp de apă de suprafață:* RORW 13-1-15-3\_B1

**Necesitatea și oportunitatea investiției:**

Proiectul analizat propune înființarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă pentru satele Văculești și Saucenița, din comuna Văculești și a unei rețele de canalizare ape uzate menajere, inclusiv a unei stații de epurare în satul Văculești. Prin aceste lucrări se are în vedere asigurarea condițiilor optime pentru dezvoltarea economico-socială a localităților deservite și mărirea gradului de confort al locuitorilor, în concordanță cu prevederile standardelor actuale.

**Situația actuală**

În prezent, comuna Văculești, județul Botoșani, nu dispune de sistem de alimentare cu apă potabilă și nici de un sistem centralizat de canalizare-epurare a apelor uzate.

**Încadrarea în clasa de importanță,** conform STAS 4273/83: clasa a IV-a.

**Elemente de coordonare**

- Certificat de urbanism nr.38 din 12.12.2022, emis de Primaria Comunei Văculești, județul Botoșani;

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 59 din 17.03.2023, emisă de A.P.M. Botoșani;

- Consultanță tehnică nr.379 din 11.01.2023, emisă de A.B.A.Prut-Bârlad privind stabilirea condițiilor de evacuare a efluentului stației de epurare propusă a se realiza în satul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Văculești, comuna Văculești, jud. Botoșani, în cadrul proiectului „Sistem centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Văculești, județul Botoșani”;

- Studiu hidrologic pentru determinarea valorilor debitelor maxime cu probabilitățile de depășire 1% și 5% pe Pârâul Întors, emis de A.B.A. Prut-Bârlad;
- Aviz C.T.E. nr.6204 din 13.04.2023, emis de NOVA APASERV S.A. Botoșani cu privire la proiectul „Sistem centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Văculești, județul Botoșani”.

*Urmare solicitarii și documentației tehnice înaintate cu adresa înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad cu nr.14773 din 15.09.2023, a Referatului tehnic de specialitate nr.04 din 16.10.2023, emis de S.G.A. Botoșani, înregistrat la A.B.A. Prut-Bârlad cu nr.16644 din 17.10.2023, ținând seama de prevederile Schemei de amenajare a spațiului hidrografic Prut-Bârlad, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.400 din 27 decembrie 2005 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.73/2005 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.107/2002 privind înființarea Administrației Naționale „Apele Române”, modificată și completată prin O.U.G nr.52/2023, precum și a Ordinului M.A.P. nr.828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite Avizul de Gospodărire a Apelor privind obiectivul de investiții: „Sistem centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Văculești, județul Botoșani” care, conform documentației tehnice, cuprinde:*

**Lucrări proiectate**

**1. Înființare sistem centralizat de alimentare cu apă în satele Văculești și Saucenița din comuna Văculești**

- cămin racord în vederea branșării la conducta existentă de aducțiune (refulare) Leorda-Dorohoi, aflată în administrarea operatorului zonal NOVA APASERV S.A. Botoșani; se prevede montarea unui debitmetru electromagnetic/contor de apă pentru monitorizarea debitului/volumului de apă prelevat;
- conducta de aducțiune din PEHD PN10 De 125 mm, în lungime totală de 2981 m, va fi alcătuită din două tronsoane: primul tronson (L = 1108 m) de la căminul de racord la stația de pompare SP1 propusă și al doilea tronson (L = 1873 m) de la stația de pompare SP1 până la rezervorul de înmagazinare propus;
- stația de pompare apă potabilă SP1 în satul Văculești, care va fi echipată cu 1A+1R electropompe, având caracteristicile:  $Q_p = 6,0$  l/s și  $H_p = 90$  mCA;
- stație de repompare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- gospodăria de apă ce va fi amplasată în satul Văculești va cuprinde:
  - stație de clorinare automatizată compusă din: pompa de dozare cu membrană electronică, rezervor de stocare, unitate de comandă și control al dozării, celula de măsurare clor rezidual, panou electric;
  - rezervor de înmagazinare de capacitate 300 mc, care va asigura volumul de compensare a variației orare a consumului de apă, rezerva intangibilă de incendiu (120 mc) și de avarie; în jurul rezervorului de înmagazinare se va institui zona de protecție sanitară, prin împrejmuire cu gard metalic.
- rețeaua de distribuție a apei potabile ce va fi realizată din conducte din PEHD Pn6 De 90÷160 mm va avea lungimea totală de 29825 m (L = 14828 m, în sat Văculești și L = 14997 m, în sat Saucenița); pe traseul rețelei de distribuție vor fi prevăzute cămine de branșament (250 buc), hidranți de incendiu și cămine de vane;
- stație de pompare booster în satul Saucenița, care va fi echipată cu electropompe (1A+1R) la consum și (1A+2R) la incendiu, având  $Q_p = 3$  l/s și  $H_p = 44$  mCA, fiecare.

**Debite de alimentare cu apă:**

Debitele caracteristice cerinței de apă (consum gospodăresc și consum public), conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, pentru satele Văculești și Saucenița, sunt:

*Etapa actuală:*  $Q_{s\text{ zi med}} = 249,99$  mc/zi

$Q_{s\text{ zi max}} = 324,98$  mc/zi

*Etapa de perspectivă:*  $Q_{s\text{ zi med}} = 256,52$  mc/zi

$Q_{s\text{ zi max}} = 333,48$  mc/zi

**2. Sistem centralizat de canalizare-epurare ape uzate menajere**

**2.1. Rețea de canalizare ape uzate menajere și stații de pompare ape uzate în sat Văculești**

Rețeaua de canalizare menajeră proiectată pentru satul Văculești va colecta gravitațional și prin pompare apele uzate menajere și va cuprinde următoarele obiecte:

- colectoare de canalizare gravitațională, în lungime totală de 2770 m, ce vor fi realizate din PVC Dn 250 mm;
- conducte de canalizare prin pompare (refulare) aferente stațiilor de pompare, în lungime totală de 170 m, ce vor fi realizate din PEHD Pn6 De 90 mm;
- pe traseul rețelei de canalizare vor fi prevăzute cămine de branșament (30 buc.), cămine de vizitare și cămine de vane;
- stație de pompare ape uzate (SPAU 1) în satul Saucenița, ce va fi echipată cu (1A+1R) pompe submersibile, având caracteristicile:  $Q = 2,0$  mc/h,  $H_p = 7$  mCA.

**2.2. Stația de epurare**

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate din satul Văculești se propune realizarea unei stații de epurare modulară, containerizată și complet automatizată, ce va fi dimensionată pentru un debit  $Q_{uz\text{ zi max}} = 150$  mc/zi (1160 l.e.). Stația va fi alcatuită din



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

două module mecano-biologice, cu funcționare independentă, fiecare având capacitatea de 75 mc/zi.

Având în vedere necesitatea obținerii unor parametri mai restrictivi pentru efluentul stației de epurare față de condițiile maxime admise prin N.T.P.A. 001, care să corespundă cerințelor locale privind starea calitativă a receptorului, soluția tehnică propusă de proiectant pentru epurarea apelor uzate menajere constă în realizarea unei stații de epurare mecano-biologice prevăzută cu biofiltru fix, care are la bază un proces tehnologic caracterizat prin procese de nitrificare și denitrificare, cu eliminarea fosforului atât pe cale biologică cât și prin precipitare chimică, în fluxul tehnologic fiind prevăzut adaos de carbon extern – metanol.

Stația de epurare proiectată va avea în componență următoarele obiecte tehnologice:

- bazin de omogenizare prevăzut cu stație de pompare, echipament de mixare și grătar rar;
- cămin de by-pass;
- grătar fin automat și instalație de deznisipare;
- bazin pentru apa sitată deznisipată, prevăzut cu stație pompare pentru alimentarea decantorului primar;
- decantor primar;
- instalație de dozare precipitant pentru eliminarea pe cale chimică a fosforului;
- instalație de dozare carbon extern, necesar pentru a obține limite mai restrictive impuse pentru efluent și pentru a ajuta denitrificarea la temperaturi mici;
- două bioreactoare modulare prevăzute cu zona de nitrificare, echipată cu elemente de aerare și biofiltru fix și zona de denitrificare, prevăzută cu sistem de mixare;
- decantoare secundare dotate cu pompe de nămol pentru recircularea externă a nămolului activat și pentru eliminarea nămolului în exces;
- stație de suflante care deservesc bioreactoarele;
- bazin de stocare nămol mixt;
- instalație de deshidratare nămol mixt (presă cu melc); supernatantul va fi transportat către bazinul de omogenizare;
- stație de preparare dozare polielectrolit;
- containere pentru depozitarea nămolului deshidratat;
- bazin de contact cu hipoclorit pentru dezinfecția apei epurate;
- cămin de monitorizare debit efluent.

Evacuarea apelor uzate epurate în cursul de apă Pârâul Întors se va realiza printr-o conductă de evacuare din PVC Dn 250 mm, cu lungimea de 47 m. În punctul de descărcare în receptor se va amenaja o gură de vărsare din beton.

### 2.3. Debite caracteristice

Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele de ape uzate menajere estimate a fi colectate din satul Văculești, în condițiile racordării tuturor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

utilizatorilor estimați, sunt următoarele:

$$Q_{uz\text{ zi med}} = 117,78 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uz\text{ zi max}} = 153 \text{ mc/zi}$$

**3. Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate**

Valori-limita de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere epurate, evacuate în c.a. Pârâul Întors, pentru debitul maxim propus  $Q_{zi\text{ max}} = 150 \text{ mc/zi}$ :

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limită admise pentru evacuare
1	Temperatura	°C	35
2	pH	unit pH	6,8-8,5
3	Materii în suspensie	mg/l	35
4	CBO5	mg/l	9
5	CCOCr	mg/l	35
6	Reziduu fix	mg/l	1500
7	Azot amoniacal	mg/l	1
8	Azotiți	mg/l	0,25
9	Azotați	mg/l	14
10	Azot total	mg/l	7,5
11	Fosfor total	mg/l	1
12	Substanțe extractibile	mg/l	20
13	Detergenți sintetici	mg/l	0,1

Valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate epurate evacuate au fost stabilite în conformitate cu prevederile H.G. nr.188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 - N.T.P.A. 001, ținând cont de prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, precum și de cerințele locale privind starea cantitativă și calitativă a receptorului, respectiv caracteristicile corpurilor de apă și debitele în secțiunea de receptare a apelor uzate.

**4. Lucrari de subtraversare cursuri de apa**

Prin proiect s-au prevăzut următoarele subtraversări de cursuri de apă, realizate prin metoda forajului orizontal dirijat:

- *subtraversare Pârâul Întors (SR1) - sat Saucenița*: în lungime de 40 m, cu traseul conductei de distribuție apă potabilă PEHD Pn10 De 110 mm; conducta va fi montată în tub de protecție din PEHD De225 mm; cota superioară a tubului de protecție va fi poziționată la minim 1,5 m adâncime față de cota talvegului actual al cursului de apă;
- *subtraversare Pârâul Întors (SR2) - sat Saucenița*: în lungime de 35 m, pe traseul conductei de distribuție apă potabilă din PEHD Pn10 De 110 mm; conducta va fi montată în tub de protecție din PEHD De225 mm; cota superioară a tubului de protecție va fi poziționată la minim 1,5 m adâncime față de cota talvegului actual al cursului de apă;
- *subtraversare Pârâul Întors (SR3) - sat Văculești*: în lungime de 41 m, pe traseul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



conduței de aducțiune apă potabilă din PEHD Pn10 Dn 125 mm; conducta va fi montată în tub de protecție din PEHD De225 mm; cota superioară a tubului de protecție va fi poziționată la minim 1,5 m adâncime față de cota talvegului actual al cursului de apă;

- *subtraversare Pârâul Întors (SR4) - sat Văculești*: în lungime de 41 m, pe traseul conduței de aducțiune apă potabilă din PEHD Pn10 Dn 125 mm; conducta va fi montată în tub de protecție din PEHD De225 mm; cota superioară a tubului de protecție va fi poziționată la minim 1,5 m adâncime față de cota talvegului actual al cursului de apă;

- *subtraversare Pârâul Întors (SR6) - sat Văculești*: în lungime de 19 m, pe traseul conduței de aducțiune apă potabilă din PEHD Pn10 Dn 125 mm; conducta va fi montată în tub de protecție din PEHD De225 mm; cota superioară a tubului de protecție va fi poziționată la minim 1,7 m adâncime față de cota talvegului actual al cursului de apă.

Pentru fiecare subtraversare, amonte-aval se vor realiza gropile de lansare/tragere ale forajului, respectiv căminele de vizitare, ce vor fi amplasate la distanțe mai mari de 5,0 m față de limitele albiei minore.

#### 5. Organizare de șantier

Organizarea de șantier se va realiza pe un teren liber de construcții, aparținând domeniului public al comunei Văculești, în imediata apropiere a zonei de execuție. Necesarul de apă va fi asigurat prin aprovizionare cu apă îmbuteliată și vor fi prevăzute toalete ecologice care vor fi vidanțate periodic de către o unitate specializată, în baza unui contract care se va încheia în acest sens.

#### Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

1. În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detațiilor de execuție, ori pe parcursul execuției lucrărilor, acestea vor fi aduse la cunoștința emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz, după caz.

2. Beneficiarul și proiectantul lucrărilor vor respecta întocmai prevederile stipulate prin Avizul C.T.E. nr. 6204 din 13.04.2023, emis de NOVA APASERV S.A. Botoșani.

3. La intersecția rețelei de canalizare cu rețeaua de alimentare cu apă potabilă proiectate se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată, în nici un fel, calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.

4. Proiectantul stației de epurare este responsabil pentru echiparea corespunzătoare a stației, astfel încât să poată fi asigurată atingerea parametrilor de calitate reglementați prin prezentul act, pentru efluentul stației de epurare proiectate, pentru fiecare etapă de dezvoltare (actuală/perspectivă), până la atingerea gradului maxim de racordare al populației raportat la numărul de locuitori echivalenți pentru care s-a proiectat stația.

5. În cazul în care, după punerea în funcțiune a stației de epurare proiectată, nu vor putea fi atinși parametrii de calitate avizați, beneficiarul, prin proiectantul de specialitate, va



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

*întreprinde demersurile necesare pentru echiparea suplimentară a stației, astfel încât calitatea efluentului evacuat în receptorul natural să nu aducă atingere stării corpului de apă de suprafață receptor, ori să conducă la deteriorarea stării/potențialului ecologic al acestuia.*

6. Stația de epurare propusă va trebui să dețină Agreement Tehnic în România (emis de către Comisia de Agreement Tehnic în Construcții din cadrul Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației) sau în statele Uniunii Europene; echiparea stației de epurare va trebui să corespundă cerințelor actuale, astfel încât să poate fi asigurată atingerea parametrilor de calitate ai efluentului stației de epurare, în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

7. Capacitatea elementelor componente aferente stației de epurare vor trebui dimensionate în concordanță cu normativele tehnice specifice acestor categorii de obiective, urmărindu-se asigurarea epurării apelor uzate corespunzătoare fiecărei etape, pentru etapa actuală, dar și de perspectivă, astfel încât efluentul stației, la evacuarea în emisarul natural, să se încadreze în limitele avizate.

8. Dimensionarea rețelei de distribuție apă și de canalizare ape uzate va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate. Apele uzate ce vor fi preluate de rețeaua de canalizare proiectată vor trebui să se încadreze în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 – N.T.P.A. 002.

9. *După implementarea investiției, beneficiarul are obligația de a acționa pentru a asigura gradul de racordare al populației la sistemul de canalizare/epurare propus în prima etapă, pentru atingerea debitului minim necesar, respectiv gradul de încărcare necesar demarării proceselor de epurare pentru punerea în funcțiune a stației de epurare iar, ulterior, pentru atingerea capacității proiectate.*

10. Amenajarea gurii de evacuare a apelor uzate epurate în c.a. Pârâul Întors se va face corespunzător prescripțiilor tehnice de specialitate, astfel încât în perioada exploatării să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului receptorului natural. Gura de evacuare va fi poziționată astfel încât evacuarea să urmarească direcția de curgere a emisarului.

11. Conducta de evacuare a apelor uzate prin by-pass se va dimensiona în concordanță cu debitele aferente capacităților proiectate. Se vor asigura condițiile tehnice necesare pentru a fi menținut în permanență închis accesul apelor uzate prin conducta de by-pass, pentru împiedicarea evacuărilor necontrolate ale apelor uzate pe conducta de by-pass și eliminarea oricăror posibilități de descărcare directă a apelor uzate neepurate în cursul de apă receptor, în perioada de funcționare.

12. Apele pluviale/meteorice nu se vor deversa în rețeaua publică de canalizare menajeră proiectată.

13. Proiectantul lucrărilor va avea în vedere amenajarea corespunzătoare a unei platforme pentru depozitarea temporară a containerelor de stocare nămol deshidratat și realizarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

unor măsuri de protecție pentru perioadele de precipitații.

14. Se va asigura montarea aparaturii specifice pentru contorizarea debitelor de apă uzată epurată evacuată în emisarul natural, conform prevederilor art.59 din Legii Apelor nr. 107/1996, actualizată.

15. Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a stației de epurare, beneficiarul este obligat să execute foraje de observație și control (conform prevederilor art. 17, lit. d) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare), care vor fi amplasate amonte și aval față de stația de epurare, pe direcția de curgere a apei subterane. Indicatorii minimi de calitate ce se vor monitoriza pentru apa subterană ce va fi prelevată din forajele de observație sunt: pH, CCO-Cr, reziduu fix/conductivitate, amoniu, azotați, fosfați, fosfor total. Buletinele de analiză ce vor fi efectuate pe prima probă de apă prelevată din aceste foraje (imediat după realizarea lor) se vor transmite în copie la A.B.A.Prut-Bârlad și S.G.A. Botoșani și vor constitui probe de referință (martor).

16. Beneficiarul avizului are obligația de a solicita executantului ca, pe toată perioada de realizare a lucrărilor de traversare a cursului de apă și a gurii de evacuare în receptor, să asigure scurgerea normală a apelor în albia minoră, fără a produce disfuncționalități ce ar putea afecta terenurile riverane, iar după terminarea lucrărilor să ia toate măsurile necesare pentru refacerea profilului albiei minore, acolo unde acesta a fost afectată de execuția acestora.

17. *Lucrările propuse pe sectoarele de traversare ale cursului de apă Pârâul Întors se vor situa în afara zonelor de protecție definite conform Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare.*

18. Lucrările de traversare ale cursului de apă se vor executa în perioade de ape mici, cu urmărirea permanentă a prognozei debitelor pe cursul de apă traversat, fără a pune în pericol exploatarea incintelor adiacente.

19. Pe ambele capete ale fiecărui sector de traversare vor fi prevăzute cămine de vane, astfel încât să poată fi asigurată închiderea și izolarea acestor sectoare, în cazul în care se vor înregistra avarii sau vor fi necesare lucrări la tronsoanele respective.

20. Pentru ca poziția lucrărilor de traversare a cursurilor de apă cu traseul rețelei propuse a se realiza să poată fi identificate la teren, acesta se vor marca prin intermediul unor repere (borne din beton), inscripționate corespunzător, dispuse pe fiecare parte a sectoarelor de traversare cu traseul rețelei proiectate, acestea urmând a fi amplasate în afara zonelor de protecție ale albiei minore a cursului de apă, definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1997 actualizată.

21. Executantul lucrărilor este direct responsabil de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor cursului de apă, dacă acestea apar ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor proiectate pe sectorul de traversare sau în zonele adiacente.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

22. Adâncimea minimă de pozare a conductelor propuse pe fiecare sector de subtraversare a cursului de apă va trebui respectată, așa precum a fost precizat în proiect, avându-se în vedere perspectiva execuției unor lucrări de decolmatare/recalibrare a albiei minore.
23. Beneficiarul și executantul lucrărilor au obligația să urmărească, în permanență, lucrările de execuție prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, pe tot parcursul realizării acestora.
24. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane ori depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară, stabilite conform H.G. nr. 930/2005 și ale Ordinului nr. 1278/2011.
25. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate în urma lucrărilor de execuție sau excavare.
26. Constructorul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere, care ar putea să apară ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice. În cazul înregistrării unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri necesare intervenției revine poluatorului, cu respectarea principiului poluatorul plătește.
27. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă, pe toată perioada de execuție, în cazul înregistrării unor fenomene neprevăzute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc).
28. În cazul producerii unei poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, constructorul va anunța imediat A.B.A. Prut-Bârlad și S.G.A. Botoșani, acționând imediat pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor.
29. Terenurile propuse pentru organizarea de șantier aferentă obiectivului proiectat se vor amplasa în afara zonelor inundabile, a zonelor de protecție din lungul albiilor minore ale cursurilor de apă și ale lucrărilor de gospodărire a apelor, definite conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 (actualizată). *În situația în care amplasamentul și/sau utilitățile necesare organizării de șantier vor trebui avizate din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată), acestea vor trebui reglementate în etapa imediat următoare, înainte de începerea lucrărilor de amenajare.*
30. Beneficiarul va informa publicul privind intenția sa referitoare la investiția propusă, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr.1044/2005 pentru aprobarea *Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.*

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, se impun următoarele condiții de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr.38 din 12.12.2022, emis de Primaria Comunei Văculești;
- b) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;
- c) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport pe amplasamentul investiției (acestea se vor realiza numai prin unități specializate);
- d) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje;
- e) Se vor lua toate măsurile necesare pentru a reduce disconfortul creat prin generarea de emisii, praf, zgomot și vibrații în timpul realizărilor lucrărilor prevăzute prin proiect;
- f) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de execuție;
- g) Instalațiile/ utilajele/ echipamentele specifice vor fi exploatate astfel încât nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților pe amplasament să nu se depășească, la limita obiectivului, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat-A-  $Leq=65dB$ , conform prevederilor SR 10009/2017- "Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".
- h) Se vor respecta prevederile Ord. MS nr.119/2014 cu completările și modificările ulterioare;
- i) Pentru a combate praful rezultat de la rulajul autovehiculelor înspre și dinspre obiectiv, se va realiza umectarea căilor de rulare/ transport a vehiculelor/utilajelor pentru diminuarea emisiilor de pulberi (sedimentabile și în suspensie).
- j) Se va respecta un program de lucru care să nu producă disconfort locuitorilor din zonă și sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopții;
- k) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate;
- l) Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă;
- m) Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- n) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023;
- o) Se va respecta Legea nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- p) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, se va reface terenul afectat în timpul execuției lucrărilor;
- r) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- s) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- t) La punerea în funcțiune a investiției titularul are obligația de a solicita și obține autorizația de mediu.**

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. **554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art.22 alin.(1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Decizia etapei de încadrare se anexează aprobării de dezvoltare și face parte integrantă din aceasta.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC**



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

Întocmit,  
cons. Lucian Roată-Parasca

Șef Serviciu CFM  
cons. Narcisa Dumitriu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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