



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DRAFT

Decizia etapei de încadrare

Nr. / 18.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BĂCANI**, cu sediul în satul Băcani, comuna Băcani, jud.Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 1722/26.02.2023, cu completările ulterioare, 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 APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 21.08.2024, că proiectul **“Înființare sistem de canalizare menajeră în localitățile Băltățeni, Suseni și extindere canalizare menajeră în localitatea Băcani, comuna Băcani, județul Vaslui”**, propus a fi amplasat în comuna Băcani, satele Băcani, Băltățeni și Suseni, în extravilan și intravilan, județul Vaslui,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului; nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2, pct. 13.a - *Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;* 10.f) - *construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor;* 11.c) - *stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;*

b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la Legea 292/2018, s-au constatat următoarele:

1.Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul analizat are ca scop înființarea unui sistem de canalizare a apelor uzate menajere în

satele Băltățeni și Suseni, extinderea rețelei de canalizare în satul Băcani pentru locuitorii de pe malul stâng al râului Simila, precum și execuția unei stații de epurare a apelor uzate în satul Suseni cu evacuare în râul Iba și a unei stații de epurare a apelor uzate menajere în satul Băcani cu evacuare în râul Simila.

Rețeaua de canalizare propusă va fi alcătuită din conducte PVC SN 8 Dn 200-250 mm, în lungime totală de 16.602 m, din care:

- în satele Băcani și Băltățeni: L = 11.702 m;
- în satul Suseni: L = 4.900 m.

Pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare din beton și 503 racorduri pentru consumatori.

Pentru asigurarea presiunii în zonele joase, datorită configurației terenului care nu permite transportul gravitațional, s-au prevăzut 10 stații de pompare a apelor uzate menajere ce vor fi de tip prefabricat, echipate cu 1A+1R pompe cu tocător, având caracteristicile:

Stații pompare	Debit Qi (mc/h)	Înălțime pompare Hp (mCA)	Lungime conductă refulare (m)
SPAU 1	1,20	15	332
SPAU 2	1,60	20	481
SPAU 3	3,70	15	64
SPAU 4	0,80	15	224
SPAU 5	1,70	20	232
SPAU 6	1,70	15	292
SPAU 7	5,50	20	208
SPAU 8	0,80	15	290
SPAU 9	1,20	10	77
SPAU 10	1,70	30	531

Conductele de refulare aferente stațiilor de pompare vor avea lungimea totală de 2.721 m și se vor realiza din tuburi de polietilenă PEHD PN 16 Dn 110 mm.

Stația de epurare a apelor uzate menajere tip Adipur S2 - SEAU Băcani

Stația de epurare propusă va fi amplasată în partea de sud-est a satului Băcani și va deservi locuitorii satului Băltățeni și o parte din locuitorii satului Băcani de pe malul stâng al râului Simila. Stația va fi amplasată în vecinătatea stației de epurare existente care deservește locuințele din satul Băcani situate pe malul drept al cursului de apă.

Stația de epurare va avea capacitatea de 125 mc/zi (850 L.E.) și va cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- *Treaptă mecanică:*
 - *bazin suprateran tip container* compartimentat în bazin de omogenizare (suprateran) echipat cu pompa de alimentare treaptă biologică și bazin stocare nămol; debitmetru electromagnetic influent;
 - by-pass general stației de epurare, ce va fi prevăzut cu un debitmetru ultrasonic de tip Parshall;
 - *instalație sitare și deznisipare* ce cuprinde grătar des automat;
 - *decantor primar;*
 - *instalație de dozare precipitant* pentru eliminare pe cale chimică a fosforului;
 - *instalație de dozare carbon extern* (metanol).
- *Sistem modular de epurare mecano-biologică:*
 - *sistem de decantare primară cu separator de grăsimi;*
 - *bioreactor modular de epurare avansată* ce va cuprinde:
 - zona de denitrificare prevăzută cu echipamente de mixare;

- zona de nitrificare echipată cu elemente de aerare și biofiltru fix (cu nămol activat);
- decantor secundar lamelar;
- stație de suflante;
- instalație de deshidratare a nămolului mixt;
- instalație dezinfectie apă epurată - bazin de contact cu hipoclorit;
- stație de pompare supernatant (1A+1R);
- Linia nămolului:
 - bazin de stocare nămol prevăzut cu mixer (cu rol de preîngroșare); nămolul va fi vidanțat periodic.

Apa uzată epurată va fi descărcată prin pompare în râul Simila - mal drept, prin intermediul unei stații de pompare ($Q_{max} = 7,50$ mc/h, $H_p = 15$ mCA) și a unei conducte de refulare din polietilena PEID Dn 110 mm, în lungime de 53, prevăzută cu clapet. Pe conducta de evacuare se va monta un debitmetru ultrasonic montat într-un canal Parshall.

Gura de vărsare va fi amenajată pe malul drept al râului Simila, amonte de gura de evacuare existentă, fiind prevăzută cu radier din beton.

Stația de epurare ape uzate menajere tip ADIPUR S2 - SEAU Suseni

Stația de epurare ape uzate menajere SEAU Suseni va fi amplasată în partea de sud-est a localității Suseni și va deservi locuitorii satului Suseni, comuna Băcani.

Stația de epurare propusă va avea capacitatea de $Q_{uz\ zi\ max} = 45$ mc/zi (300 L.E.) și va cuprinde aceleași componente și flux tehnologic, ca și stația de epurare ape uzate menajere propusă în localitatea Băcani (SEAU Băcani).

Apa uzată epurată va fi descărcată în emisarul natural - râul Iba, prin intermediul unei stații de pompare apă uzată epurată și a unei conducte de refulare din PEID Dn125 mm, în lungime de 42 m, prevăzută clapet. Gura de vărsare cu radier din beton va fi amenajată pe malul stâng al râului Iba.

Lucrări de traversare a cursurilor de apă

Traseul rețelei de canalizare a apelor uzate menajere proiectate în localitățile Băcani, Băltățeni și Suseni, comuna Băcani va traversa următoarele cursuri de apă, astfel:

- *supratraversare curs de apă Bogdana - secțiunea 1 (SRa 1):* în aval de podul existent pe DJ245C (în partea sudică a localității Băltățeni), la o distanță de cca. 3,17 m de pod, cu traseul conductei de refulare CR3 din PEHD Dn 110 mm, pe o lungime totală de 45,15 m (din care lungimea traversării albiei minore va fi de 14,60 m); conducta de canalizare va fi montată pe o structură metalică independentă (grindă cu zăbrele), sprijinită pe fundații din beton pe ambele maluri ce vor fi amplasate la distanța de 15,25 față de malul drept și 17,25 m față de malul stâng;
- *supratraversare curs de apă Simila - secțiunea 2 (SRa 2):* în amonte de podul existent pe DJ245C, la o distanță de minim 3,13 m amonte de pod, cu conducta de refulare CR7 din PEHD Dn 110 mm, pe o lungime totală de 43,5 m (din care lungimea traversării albiei minore va fi de 13 m); conducta de canalizare va fi montată pe o structură metalică (grindă cu zăbrele), sprijinită pe fundații din beton pe ambele maluri ce vor fi amplasate la distanța de cca. 15,25 față de malul drept, respectiv malul stâng;
- *subtraversare curs de apă necadastrat (torent) - secțiunea SRb 1:* în localitatea Băltățeni cu conducta de refulare CR 1 din PEHD Dn 110 mm, pe o lungime totală de 25,5 m (din care lungime traversare albie minore de 9 m); subtraversarea se va realiza prin foraj orizontal dirijat; conducta va fi introdusă în țevă de protecție zincată și se va poza la adâncimea de minim 1,70 m; gropile de lansare/recepție a forajului orizontal și bornele de identificare a traversării se vor poziționa la distanțe mai mari de 5 m, în afara zonei de protecție a cursului de apă;
- *subtraversare curs de apă Iba - secțiunea SRb 2:* în localitatea Șuseni, aval de podul comunal existent, la o distanță de 5,44 m aval de pod, cu conducta de refulare CR 9 din PEHD Dn 110 mm, pe o lungime totală de 50,50 m (din care lungimea traversării albiei minore de 13 m); subtraversarea se va realiza prin foraj orizontal dirijat; conducta va fi introdusă în țevă de

protecție zincată și se va poza la adâncimea de minim 2,70 m; gropile de lansare/recepție ale forajului orizontal și bornele de identificare a traversării se vor poziționa la distanțe mai mari de 5 m, în afara zonei de protecție a cursului de apă.

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 - materiale de construcții (nisip, balast, piatră);

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: pământ excavat, deșuri provenite din materialele de construcție, ambalaje, deșuri menajere; deșeurile rezultate în timpul lucrărilor se vor colecta selectiv, în spații special amenajate în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate.

e) poluarea și alte efecte negative:

Aer

Pe perioada de realizare a lucrărilor

- emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport;
- pulberi sedimentabile și în suspensie de la manipularea materialelor;

Sol și subsol

Pe perioada de execuție a lucrărilor

- posibil impact asupra solului în locul organizării șantierului
- posibila poluare cu produs petrolier de la utilajele folosite în timpul construcției
- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului și subsolului cu produse poluante existente în mod curent pe șantier (carburanți, lubrefianți, deșuri menajere sau deșuri rezultate în urma procesului de construcție etc.)

Apa

Pe perioada de execuție a lucrărilor

- posibile scurgeri de ulei și carburanți pe timpul funcționării utilajelor.

Zgomot

- disconfort fonic pe toata perioada de execuție a lucrărilor.

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;

g) riscurile pentru sănătatea umană - conform punctului de vedere emis de DSP Vaslui prin adresa nr.17815/20.08.2024, **concluziile studiului de evaluare a impactului asupra sănătății sunt:**

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Vaslui, conform Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele față de vecinătăți pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A), ziua, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A), ziua, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45dB (A), fapt pentru care se va evita activitatea în timpul nopții.

Disconfortul produs de zgomot este în esență un concept simplu deoarece acesta poate fi definit doar subiectiv. Disconfortul produs de zgomot, descris sau raportat, este clar influențat de numeroși factori "non acustici" precum factori personali și/sau factori care țin de atitudine și de situație, care se adaugă la contribuția zgomotului per se.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Prin funcționarea acestui proiect, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Pe termen lung efectele negative sunt considerate ne semnificative, dar realizarea obiectivului va avea efecte 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.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele / studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă. Considerăm ca obiectivul de investiție **"Înființare sistem de canalizare menajeră în localitățile Băltățeni, Suseni și extindere sistem de canalizare menajeră în localitatea BĂCANI, comuna Băcani, județul Vaslui"**, situat în localitățile Băltățeni, Suseni și Băcani, comuna Băcani, Județul Vaslui 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".

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - conform certificatului de urbanism nr. 20/20.02.2024, terenul în suprafață totală de 21.461 mp aferent lucrărilor propuse a se executa se află în zona căilor de comunicații rutiere din categoria drumurilor județene, comunale, principale și secundare în localitate, arabil și cursuri de apă;

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) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - zone riverane pe porțiuni mici;

2) zonele costiere și mediu marin - nu este cazul;

3) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național - 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 legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică - conform PUG lucrările se vor executa în zona de protecție a monumentului istoric *Ruinele bisericii cu hramul "Adormirea Maicii Domnului"*;

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 - nu este cazul;

8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - impact nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;

b) natura impactului - direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;

c) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului impact nesemnificativ, local și pe termen scurt;

e) probabilitatea impactului - redusă.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, impact redus, reversibil, numai pe perioada realizării lucrărilor de construire.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea condițiilor de realizare a proiectului

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul nu afectează în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar 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 prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, dar are impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă. Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, a emis Avizul de Gospodărire a apelor nr.52/13.09.2024.

Intrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
2. Se vor obtine avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile din acestea și din documentația tehnică depusă.
3. Alte avize/reglementări solicitate de membrii C.A.T.:
 - se va solicita aprobare de la D.A.D.R.Vaslui pentru scoatere teren din circuitul agricol;
 - Beneficiarul lucrării va înainta la I.T.M. Vaslui - Declarația prealabilă întocmită conform anexei nr.3, art.47 și art.48 din HG 300/2006, cu cel puțin 30 de zile înainte de începerea lucrărilor după caz.
4. Pentru etapa de execuție a lucrărilor se recomandă următoarele măsuri pentru gestiunea deșeurilor:
 - constructorul va fi obligat prin documentele de achiziție a serviciului (respectiv caietele de sarcini) sa elaboreze și să prezinte un Plan de gestionare a deșeurilor pentru întreaga durată a șantierului. Planul va trebui să asigure, ca cerință minimală, conformitatea deplină cu cerințele legale în vigoare la data atribuirii contractului;
 - colectarea selectivă a deșeurilor (pe cât posibil la locul de generare), în pubele / containere inscripționate corespunzător, localizate în spații special amenajate (betonate și acoperite) și valorificarea / eliminarea acestora prin intermediul societăților abilitate;
 - pământul de excavație va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutură. Solul contaminat va fi considerat deșeu și va fi înlăturat în consecință. Surplusul de pământ va fi depozitat în spații aprobate de primărie.
 - depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică.
 - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice natură, în perimetrul ariilor naturale protejate.
5. Transportul deșeurilor periculoase /nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
6. În vederea menținerii calității aerului, în parametrii optimi, în zona amplasamentului, în perioada realizării lucrărilor de construcție, se vor respecta următoarele **condiții**:
 - ❖ asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport; mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăstierii de particule cu ajutorul vântului;
 - ❖ utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasă, etc.) cu care se va acoperi pământul excavat, până la reutilizarea sau transportarea lui;
 - ❖ utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, în timpul operațiilor de demolare, după caz;
 - ❖ minimizarea activităților generatoare de praf;
 - ❖ se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăstierii cauzată de vânt;
 - ❖ curățarea / spălarea vehiculelor care ies de pe șantier;
 - ❖ oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare, în zona șantierului;
 - ❖ întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
7. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.

8. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale; se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.
9. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei.
10. La finalizarea lucrărilor să notifice APM Vaslui și GNM - C.J. Vaslui.
11. La finalizarea investiției va solicita de la APM Vaslui proces verbal de constatare a respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu.
12. Înainte de punerea în funcțiune se va solicita și obține autorizație de mediu.
13. Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr.52/13.09.2024 emis de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de apă Prut-Bârlad:

1. În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaliilor de execuție ori pe parcursul execuției lucrărilor, acestea vor fi aduse la cunostință emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz, după caz.
2. Proiectantul lucrărilor va trebui să asigure corelarea strictă a lucrărilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrările existente și reglementate aflate în exploatare, de către Comuna Băcani ce constituie sistemul de alimentare cu apă și canalizare al comunei Băcani, precum și cu lucrările în infrastructura de apă, aflate în curs de derulare de către UAT Băcani. Totodată, rețelele de canalizare proiectate vor trebui realizate pe zonele care vor fi prevăzute cu rețele publice de distribuție a apei.
3. Amenajarea fiecărei guri de evacuare a apelor uzate epurate se va face corespunzător prescripțiilor tehnice de specialitate, respectiv Normativul privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților NP 133-2022 aprobat prin Ordinul MDLPA nr. 15/2023, astfel încât în perioada exploatării să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegurilor receptorului natural. Gurile de evacuare vor fi poziționate astfel încât evacuarea să urmărească direcția de curgere a emisarului.
4. Proiectantul stațiilor de epurare este responsabil pentru echiparea corespunzătoare a stațiilor, astfel încât să poate fi asigurată atingerea parametrilor de calitate reglementați pentru efluentul ce va fi evacuat în receptorii naturali, corespunzător fiecărei etape de dezvoltare (actuală/perspectivă), până la atingerea gradului maxim de racordare al populației raportat la numărul de locuitori echivalenți pentru care s-a proiectat fiecare stație.
5. În cazul în care, pe parcursul exploatării, până la atingerea capacității maxime a stațiilor de epurare proiectate, nu vor putea fi atinși parametrii de calitate avizați, beneficiarul prin proiectantul de specialitate va întreprinde demersurile necesare pentru echiparea suplimentară a stațiilor de epurare, astfel încât fiecare efluent evacuat în receptori să nu aducă atingere stării corpurilor de apă de suprafață sau subterane ori să conducă la deteriorarea stării/potențialului ecologic al acestora.
6. După implementarea investiției, beneficiarul are obligația de a acționa pentru a asigura gradul de racordare al populației la rețelele de canalizare propuse a se executa în comuna Băcani, în prima etapă pentru atingerea debitului minim necesar, respectiv gradul de încărcare necesar demarării proceselor de epurare pentru punerea în funcțiune a acestora, iar ulterior pentru atingerea capacității maxime proiectate.
7. Capacitatea elementelor componente aferente stațiilor de epurare vor trebui să corespundă cerințelor din normativele tehnice specifice acestor categorii de obiective, în strânsă corelare cu

încărcarea și debitele de ape uzate corespunzătoare pe etape de dezvoltare, estimate a fi colectate prin rețelele de canalizare propuse a se realiza în comuna Băcani, astfel încât fiecare efluent al stației, la evacuarea în emisarii naturali, să se încadreze în limitele avizate.

8. Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a fiecărei stații de epurare, *beneficiarul este obligat să execute foraje de observații și control* (conform prevederilor art. 17, lit. d din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare). Acestea vor fi amplasate amonte și aval de fiecare stație 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 fiecare foraj, imediat după realizarea lor, se va transmite în copie la A.B.A. Prut-Bârlad - S.G.A. Vaslui și va constitui proba de referință (martor).*

9. Dimensionarea rețelelor de canalizare ape uzate va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate. Apele uzate ce vor fi preluate de rețelele de canalizare proiectate vor trebui să se încadreze în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA 002.

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

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

12. *Conductele de evacuare a apelor uzate prin by-pass se vor 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 conductele de by-pass, pentru împiedicarea evacuărilor necontrolate ale apelor uzate și eliminarea oricărei posibilități de descărcare directă a apelor uzate neepurate în cursurile de apă receptoare, în perioada de funcționare.*

13. *Se va asigura montarea de mijloace specifice de măsurare a debitelor/volumelor de ape uzate epurate ce vor fi evacuate în receptorii naturali, conform prevederilor art. 59 din Legii Apelor nr. 107/1996, actualizată.*

14. La traversarea cursurilor de apă, se vor respecta întocmai normativele tehnice de specialitate, precum și prevederile legale în vigoare, astfel încât să se asigure execuția corespunzătoare a lucrărilor proiectate și ulterior, exploatarea în siguranță a acestora, fără a afecta funcționarea lucrărilor de artă din vecinătatea sectoarelor de traversare sau să conducă la apariția fenomenelor de eroziune în albie sau maluri.

15. Lucrările propuse pe sectorul de traversare a cursurilor de apă (gropile de lansare - recepție/fundațiile de beton și bornele de identificare) se vor situa în afara zonelor de protecție definite conform Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare.

16. Pentru ca poziția lucrărilor de traversare a cursurilor de apă să poată fi identificată, aceasta va fi marcată în teren prin câte două borne de beton, inscripționate corespunzător, dispuse pe traseul rețelei, amplasate pe fiecare mal al fiecărui curs de apă traversat (la limita zonei de protecție din lungul albiei minore).

17. Înainte de începerea lucrărilor de traversare a cursurilor de apă, beneficiarul va întocmi de comun acord cu Sistemul de Gospodărirea Apelor Vaslui, **graficul privind execuția lucrărilor**, în care vor fi prevăzute: perioada și durata de execuție, măsuri și mijloace de intervenție în cazul înregistrării unor debite de viitură pe cursul de apă în perioada execuției lucrărilor, responsabilități și termene de intervenție.

18. Înainte de începerea execuției lucrărilor, cât și după finalizarea lor, se vor încheia între reprezentanții Sistemul de Gospodărirea Apelor Vaslui și cei ai beneficiarului, **proces verbale** privind starea tehnică a albiilor și malurilor, pe sectorul aferent lucrărilor de traversare cu traseul

rețelei proiectate.

19. Beneficiarul și executantul lucrărilor, au obligația să urmărească în permanență lucrările de execuție prevazute în documentația tehnică de fundamentare, pe tot parcursul realizării acestora.

20. 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 HG nr. 930/2005 și Ord. nr. 1278/2011.

21. 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.

22. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă, pe toată perioada de execuție, în cazul înregistrării unor fenomene neprevazute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, poluări accidentale, etc.).

23. În cazul producerii unei poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor constructorul va anunța imediat A.B.A. Prut-Bârlad - S.G.A. Vaslui, acționând imediat pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor.

24. Terenurile propuse pentru organizarea de șantier aferenta obiectivului proiectat se vor situa în afara zonelor inundabile, a zonelor de protecție din lungul albiilor minore ale cursurilor de apă, 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.

25. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție.

26. Beneficiarul are obligația de a 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.*

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 vătămate 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 emitere 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 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.

Director Executiv

Mihaela BUDIANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Compartiment CFM - Biodiversitate
POPA Magdalena

Întocmit:
CHIRIAC Iuliana

