



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Draft

Decizia etapei de încadrare

Nr./01.04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ZORLENI**, cu sediul în satul Zorleni, comuna Zorleni, jud.Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr.6493/17.08.2023, 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 19.03.2024, că proiectul "**Extindere sistem de canalizare menajeră, în satul Zorleni, comuna Zorleni, jud. Vaslui**", propus a fi amplasat în satul Zorleni, comuna Zorleni, 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. 10.f) - *lucrări de canalizare; 11.c) - stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1 și 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.b - proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice și 2.d)3. - foraje pentru alimentarea cu apă;*

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

1.Characteristicile proiectului:

a. dimensiunea și concepția întregului proiect:

Lucrări proiectate

Schema tehnologică adoptată cuprinde următoarele obiecte:

- colectoare de canalizare;
- stații de pompare apă menajeră;
- conducta de refulare ape uzate;
- stație compactă de epurare existentă 375mc/zi + extindere 200mc/zi;
- stație de pompare apă epurată existentă;
- conducta de refulare în emisar apă epurată.

Colectoare de canalizare

Colectoarele de ape uzate se vor realiza din tuburi închise din PVC SN8 cu diametru Dn 200-315 mm și lungimi L = 1 - 6 m / tub.

Îmbinarea tuburilor (de tip uscată) se va realiza cu inele din elastomeri - îmbinare etanșă.

Pe traseul colectorului s-au prevăzut căminele de vizitare:

- la racordarea abonaților (în aliniament din maxim 70 în 70 m);
- la schimbarea pantelor și direcției;
- în punctele de descarcare a altor colectoare.
 - Diametru - DN 200 mm, Lungime - 6859 ml
 - Diametru - DN 250 mm, Lungime - 9246 ml
 - Diametru - DN 315 mm, Lungime - 2071 ml
 - Lungime totală - 18176 ml
 - Camin de vizitare din beton armat - 473 buc.
 - Bransamente individuale - 692 buc.

Racordurile pentru abonați se vor realiza din conducte din PVC-SN8, cu Dn 160 mm. Deasupra tuburilor la 50 cm s-a prevăzut bandă avertizoare. Racordurile de canalizare vor fi prevăzute la capăt cu un camin racord. Căminele de racord sunt prefabricate, din PVC/PP Dn 400mm, realizate astfel încât să se faciliteze montajul fiind prevăzute cu capac din fontă ductilă necarosabilă pentru acoperirea și închiderea căminelor .

Stații de pompare apă uzată

- **Stație de pompare apă uzată prefabricată SPAU1**

Stația de pompare prevăzută asigură ridicarea presiunii pentru zonele joase. În urma analizei, a rezultat că fiind necesară următoarea stație de pompare ape uzate cu următoarele caracteristici:

SPAU 1 (1 + 1 pompa rezervă) cu un debit vehiculat de 1,70 mc/h, și o înălțime de pompare $H_p=30,0$ mcA;

Stația de pompare va fi de tip prefabricat din PE, monobloc, cu diametrul interior $D = 1.70$ m și adâncimea $H = 5,55$ m., dotată cu două electropompe (1A+1R) cu tocător, având caracteristicile prezentate mai sus. Funcționarea se va face cu pornire/oprire automată, conform nivelului citit de sondele de nivel.

Canalul colector accede în stație la cota -2,70, cotă sub care este amenajat un grătar tip coș realizat din bare circulare din oțel inoxidabil $\varnothing 10$ mm.

Anexat bazinului de recepție este prevăzut un compartiment al instalațiilor hidraulice în care se va face accesul independent de bazinul de recepție

În exteriorul stației de pompare se va monta un grup electrogen de exterior cu carcasă insonorizantă de 8 kw/380v cu pornire automată. Autonomia de funcționare va fi de 4 ore. Grupul electrogen, va fi prevăzut cu pornire automată la căderea sursei de bază prin intermediul unui tablou de comandă cu AAR (TGE), amplasat în structura grupului și livrat împreună cu acesta.

În vederea asigurării protecției corespunzătoare a stației de pompare ape uzate menajere, este prevăzută o împrejmuire cu gard din sarma profilată, zincată, fixată pe stâlpi din țeava patrată, încastrați în fundație din beton. Entru accesul personalului de exploatare și întreținere a fost prevăzută poarta de acces care va avea posibilitatea de a se încuia.

- **Statie de pompare apa uzata prefabricata SPAU2**

Statia de pompare prevăzută asigură ridicarea presiunii pentru zonele joase. În urma analizei, a rezultat ca fiind necesară următoarea stație de pompare ape uzate cu următoarele caracteristici:

SPAU 1 (1 + 1 pompa rezerva) cu un debit vehiculat de 3,90 mc/h, și o înălțime de pompare $H_p=15,0\text{mca}$;

Statia de pompare va fi de tip prefabricat din PE, monobloc, , cu diametrul interior $D = 1.70\text{ m}$ și adâncimea $H = 5,55\text{ m}$., dotată cu două electropompe (1A+1R) cu tocător, având caracteristicile prezentate mai sus. Funcționarea se va face cu pornire / oprire automată, conform nivelului citit de sondele de nivel.

Canalul colector accede în stație la cota -2,40, cotă sub care este amenajat un grătar tip coș realizat din bare circulare din oțel inoxidabil $\varnothing 10\text{ mm}$.

Anexat bazinului de recepție este prevăzut un compartiment al instalațiilor hidraulice în care se va face accesul independent de bazinul de recepție

În exteriorul stației de pompare se va monta un grup electrogen de exterior cu carcasă insonorizantă de 6 kw/380v cu pornire automată. Autonomia de funcționare va fi de 4 ore. Grupul electrogen, va fi prevăzut cu pornire automată la căderea sursei de bază prin intermediul unui tablou de comandă cu AAR (TGE), amplasat în structura grupului și livrat împreună cu acesta.

În vederea asigurării protecției corespunzătoare a stației de pompare ape uzate menajere, este prevăzută o împrejmuire cu gard din sarma profilată, zincată, fixată pe stâlpi din țeava patrată, încastrați în fundație din beton. Entru accesul personalului de exploatare și întreținere a fost prevăzută poarta de acces care va avea posibilitatea de a se încuia.

- **Statie de pompare apa uzata prefabricata SPAU3**

Statia de pompare prevăzută asigură ridicarea presiunii pentru zonele joase. În urma analizei, a rezultat ca fiind necesară următoarea stație de pompare ape uzate cu următoarele caracteristici:

SPAU 1 (1 + 1 pompa rezerva) cu un debit vehiculat de 4,80 mc/h, și o înălțime de pompare $H_p=15,0\text{mca}$;

Statia de pompare va fi de tip prefabricat din PE, monobloc, , cu diametrul interior $D = 1.70\text{ m}$ și adâncimea $H = 5,55\text{ m}$., dotată cu două electropompe (1A+1R) cu tocător, având caracteristicile prezentate mai sus. Funcționarea se va face cu pornire / oprire automată, conform nivelului citit de sondele de nivel.

Canalul colector accede în stație la cota -2,60, cotă sub care este amenajat un grătar tip coș realizat din bare circulare din oțel inoxidabil $\varnothing 10\text{ mm}$.

Anexat bazinului de recepție este prevăzut un compartiment al instalațiilor hidraulice în care se va face accesul independent de bazinul de recepție

În exteriorul stației de pompare se va monta un grup electrogen de exterior cu carcasă insonorizantă de 10 kw/380v cu pornire automată. Autonomia de funcționare va fi de 4 ore. Grupul electrogen, va fi prevăzut cu pornire automată la căderea sursei de bază prin intermediul unui tablou de comandă cu AAR (TGE), amplasat în structura grupului și livrat împreună cu acesta.

În vederea asigurării protecției corespunzătoare a stației de pompare ape uzate menajere, este

prevazuta o împrejmuire cu gard din sarma profilata, zincata, fixată pe stâlpi din țeava patrată, încastrați in fundație din beton. entru accesul personalului de exploatare și întreținere a fost prevazuta poarta de acces care va avea posibilitatea de a se încuia.

- **Statie de pompare apa uzata tip cheson cu Dn = 3,00 m SPAU4**

In zona estica a localitatii Zorleni datorita traseului apele uzate au fost colectate la statia de pompare ape uzate si refulate prin pompare pina la caminul CVexistent de pe rețeaua de canalizare existenta.

Stația de pompare ape uzate este o construcție subterană tip cheson circular, cu diametrul interior $D = 3,0$ m și adâncimea $H = 8,50$ m, avand cota planșeului la $+0,90$ m. Canalul colector accede în cheson la cota $-2,00$, cotă sub care este amenajat un grătar tip coș realizat din bare circulare din oțel inoxidabil $\varnothing 10$ mm. Stația este echipată cu trei pompe (2 în funcțiune și 1 de rezervă) având următoarele caracteristici:- $Q = 11,5-12,0$ mc/h, $H = 20$ mcA.

Pompele sunt dispuse pe radierul chesonului și sunt cuplate la instalație, respectiv la flanșele conductelor de refulare, prin presare, asigurată de greutatea proprie a utilajului și sistemului excentric de agățare. Instalația hidraulică este executată din țeavă de oțel zincat izolată interior și exterior anticoroziv . Pe refulările de la pompe se vor monta clapete de reținere și vane cu corp plat .

Anexat bazinului de recepție este prevazut un compartiment al instalațiilor hidraulice în care se va face accesul independent de bazinul de recepție.

În exteriorul statiei de pompare se va monta un grup electrogen de exterior cu carcasă insonorizantă de 30 kw/380v cu pornire automată. Autonomia de funcționare va fi de 4 ore. Grupul electrogen, va fi prevăzut cu pornire automată la căderea sursei de bază prin intermediul unui tablou de comandă cu AAR (TGE), amplasat în structura grupului și livrat împreună cu acesta.

In vederea asigurării protecției corespunzătoare a statiei de pompare ape uzate menajere, este prevazuta o împrejmuire cu gard din sarma profilata, zincata, fixată pe stâlpi din țeava patrată, încastrați in fundație din beton. entru accesul personalului de exploatare și întreținere a fost prevazuta poarta de acces care va avea posibilitatea de a se încuia.

- **Statie de pompare apa uzata tip cheson cu Dn = 2,00 m SPAU5**

In zona nordvestica datorita traseului apele uzate au fost colectate la statia de pompare ape uzate si refulate prin pompare pina la statia de pompare apa uzata SPAU4.

Stația de pompare ape uzate este o construcție subterană tip cheson circular carosabil, cu diametrul interior $D = 2,0$ m și adâncimea $H = 6,55$ m, avand cota planșeului la $+0,00$ m. Canalul colector accede în cheson la cota $-2,70$, cotă sub care este amenajat un grătar tip coș realizat din bare circulare din oțel inoxidabil $\varnothing 10$ mm. Stația este echipată cu doua pompe (1 în funcțiune și 1 de rezervă) având următoarele caracteristici:- $Q = 5,5$ mc/h, $H = 50$ mcA.

Anexat bazinului de recepție este prevazut un compartiment al instalațiilor hidraulice în care se va face accesul independent de bazinul de recepție; în planșeul superior al bazinului de recepție sunt prevazute galerii închise cu grătare care să permită extragerea pompelor, grătarelor cu rețineri și ventilație naturală.

În exteriorul statiei de pompare se va monta un grup electrogen de exterior cu carcasă insonorizantă de 25.0 kw/380v cu pornire automată. Autonomia de funcționare va fi de 4 ore. Grupul electrogen, va fi prevăzut cu pornire automată la căderea sursei de bază prin intermediul unui tablou de comandă cu AAR (TGE), amplasat în structura grupului și livrat împreună cu acesta.

In vederea asigurării protecției corespunzătoare a statiei de pompare ape uzate menajere, este prevazuta o împrejmuire cu gard din sarma profilata, zincata, fixată pe stâlpi din țeava patrată, încastrați in fundație din beton. entru accesul personalului de exploatare și întreținere a fost prevazuta poarta de acces care va avea posibilitatea de a se încuia.

Conducta refulare ape uzate

Conducta de refulare transportă apa uzată menajeră de la:

- stația de pompare ape uzate (SPAU1) la caminul de vizitare CV81, având lungimea de 578 m;
- stația de pompare ape uzate (SPAU2) la caminul de vizitare CV275, având lungimea de 175 m;
- stația de pompare ape uzate (SPAU3) la stația de pompare ape uzate (SPAU2), având lungimea de 43 m.
- stația de pompare ape uzate (SPAU4) la caminul de vizitare existent, având lungimea de 305 m;
- stația de pompare ape uzate (SPAU5) la stația de pompare ape uzate (SPAU4), având lungimea de 1121 m;

Conducta se va realiza din tuburi de polietilenă cu De 110 mm PN16.

Extinderea stației de epurare cu treaptă mecanică și biologică 200mc/zi

Statia de epurare

În localitatea Zorleni este în executie un sistem centralizat de canalizare menajera dezvoltat în zona centrala.

Rețeaua de canalizare aflata în executie este proiectată în sistem divizor pentru preluarea apelor uzate menajere și în perspectiva extinderii debitelor de apă uzată pe măsură ce populația își va dota locuințele cu instalații sanitare iar rețeaua de canalizare menajera se va extinde.

Pentru tratarea apelor uzate se va extinde statia de epurare existenta prin montarea, alaturat de statia existenta, a unei statii de epurare compacta cu o capacitate de epurare de 200mc/zi (1500 l.e.). Va rezulta un debit total de 575mc/zi.

Statia de epurare se amplaseaza în sudvestul localitatii Zorleni.

Apa epurata va fi descarcata în emisar- Raul Barlad - prin intermediul unei statii de pompare apa epurata(existenta) și a unei conducte de refulare din polietilena PEID Dn 110 mm, prevazuta în capatul aval cu gura de varsare. Aceasta extinderea stației de epurare va fi împrejmuită cu panouri din plasă sudată, montate pe cadre metalice cu înălțimea de 2,00 m.

Accesul în stația de epurare se va realiza printr-un drum pietruit.

În interiorul stației de epurare vor fi realizate drumuri betonate pentru acces auto și alei pietonale.

Statie de pompare apa epurata

Stația de pompare ape epurate **existenta** este o construcție subterană tip cheson circular, cu diametrul interior $D = 2,0$ m și adâncimea $H = 7,50$ m, având cota planșeului la $+0,30$ m. **Stația va fi echipată cu doua pompe** (1 în funcțiune și 1 de rezervă) având următoarele caracteristici: $Q = 32$ mc/h, $H = 10$ mcA. Pompele existente se vor preda beneficiarului lucrării.

Conductă refulare apă epurată

Este necesar ca apa epurata sa fie evacuata în riul Barlad cu subtraversarea digului de aparare.

Apa epurată va fi evacuată prin pompare printr-o conductă din PEID De 110 mm în râul Barlad, deasupra nivelului maxim de asigurare de 5%. Lungimea conductei de evacuare apă epurată, $L = 250$ m.

Conducta se va poza subteran sub adâncimea maximă de îngheț (0,9 m). Conducta va fi prevăzută cu clapetă unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari.

Evacuarea apelor în emisar se va realiza prin intermediul unei guri de vărsare construită din beton. Gura de vărsare se va executa în albia minoră a râului Barlad, în aval urmand a fi realizat un sant pereat cu bolovani de rau.

În amonte și în aval de gura de vărsare, versantul va fi pereat cu un perez uscat din bolovani de rau pentru protecția albiei (10 m în amonte și 5 m în aval).

Subtraversarea digului de protecție se va realiza prin foraj orizontal dirijat, executat perpendicular pe axul digului de către o firmă specializată, conducta urmînd a fi introdusă în teava de protecție din oțel

Prin foraj se amplasează la min. 0,9 m sub cota teren natural o teava de protecție din oțel Dn 245 mm, care va fi conducta de protecție a conductei de apă din PEID.

Mentionăm că presiunea la care va funcționa conducta din PEID este redusă, pompa din stația de pompare apă epurată avînd $H_p = 10$ mCA. Etansarea între teava de protecție și conducta din PEID se va realiza cu garnituri elastice din cauciuc.

Lucrări speciale pe conducta de canalizare menajeră

Subtraversare DN

Pe traseul conductei de canalizare menajeră s-au prevăzut două subtraversări a Drumului Național DN24A.

Subtraversarea drumului se va realiza cu un foraj orizontal, executat perpendicular pe axul drumului de către o firmă specializată.

Subtraversare curs de apă

Pe traseul conductei se va realiza o subtraversare de curs de apă, raul Zorleni. Subtraversarea se va executa prin intermediul unei săpături deschise, iar protecția acesteia se realizează prin intermediul unei perne din piatră spartă cu o grosime de 1,50 m. Subtraversare nu va fi încadrată de cămine de vizitare de capăt.

Pentru ca subtraversarea cursului de apă să poată fi identificată la teren, aceasta va fi marcată prin două borne de beton, inscripționate corespunzător, dispuse pe traseul conductei, amplasate pe fiecare mal al cursului de apă traversat.

Supratraversare curs de apă

Pe traseul conductei se va realiza o supratraversare de curs de apă, raul Zorleni. În satul satul Zorleni se supratraversează raul Zorleni în poziția SRA1 în aval de podul existent pe drumul satesc cu o conducta de tip PEHD cu Dn 110 mm care va fi ancorată de infrastructura podului (întradosul grinzii) de pe malul stîng până pe malul drept al cursului de apă.

Pentru ca subtraversarea cursului de apă să poată fi identificată la teren, aceasta va fi marcată prin două borne de beton, inscripționate corespunzător, dispuse pe traseul conductei, amplasate pe fiecare mal al cursului de apă traversat.

Subtraversare CF

Pe traseul conductei de canalizare menajeră s-a prevăzut o subtraversare de cale ferată.

Subtraversarea liniei c.f. se va realiza prin metoda forajului orizontal, conform prevederilor STAS 9312/87 și se realizează prin penetrări mecanice, dirijate cu ajutorul unei instalații special concepute „INSTALAȚIE DE PENETRAT” - a cărei activitate este deosebit de precisă atât în plan orizontal cât și vertical.

b) cumulară cu alte proiecte existente și/sau aprobate - în localitatea Zorleni este în execuție un sistem centralizat de canalizare menajeră dezvoltat în zona centrală; pentru tratarea apelor uzate se va extinde stația de epurare existentă, prin montarea, alăturat de stația de epurare existentă a unei stații de epurare compactă cu o capacitate de epurare de 200mc/zi, 1300 l.e, care va lucra în paralel cu cea existentă;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - apă, materiale de construcții (nisip, balast, piatră);

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate -

• în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri de piatră și spărturi de piatră, beton, lemn, sticlă, materiale plastice, materiale metalice, pământ și materiale excavate, deșeuri amestecate de materiale de construcție; deșeurile rezultate în timpul lucrărilor se vor colecta selectiv, în spații special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate.

Se va asigura o gestionare a deșeurilor corespunzătoare, care să nu genereze efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau disconfort asupra sănătății populației din zonă.

Deșeurile stocate temporar vor fi încredințate exclusiv operatorilor autorizați pentru gestionarea acestora.

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, deșeuri menajere sau deșeuri 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 toată 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 - nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - conform Certificatului de Urbanism nr.85/05.09.2022, terenul aferent lucrărilor propuse a se executa are suprafață totală de 21.648mp; terenul respectiv este încadrat la categoria de folosință căi de comunicație rutieră și agricol-arabil;

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 - proiectul este propus a se implementa parțial în perimetrul și în imediata vecinătate ariilor naturale protejate ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și în vecinătatea ROSPA0119 Horga-Zorleni;
- 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:

- a) Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu se reduce suprafața habitatelor specifice faunei de interes conservativ pe suprafața siturilor ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și ROSPA0119 Horga-Zorleni.

- b) Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Proiectul este propus a se implementa parțial în perimetrul și în imediata vecinătate ariilor naturale protejate ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și în vecinătatea ROSPA0119 Horga-Zorleni, dar lucrările proiectate se vor efectua fără a afecta habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă ale speciilor. Suprafața acestor habitate nu se va modifica ca urmare a implementării proiectului analizat; proiectul se implementează într-o zonă antropizată, majoritatea componentelor acestuia fiind în intravilan.

- c) Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei:

Nu se alterează, degradează calitatea habitatelor, ce deserveș fauna siturilor ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și ROSPA0119 Horga Zorleni, deoarece proiectul se implementează majoritar la limita acestora, excepție făcând zona de gurii de vărsare care se suprapune cu siturile ROSCI0360 și ROSPA0167 (cca 90mp și 51 ml conductă de refulare). Structura biocenozei prezentă pe amplasamentul ariilor protejate nu se va modifica ca urmare a implementării proiectului.

- d) Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor nu vor fi alterate/degradate ca urmare a execuției proiectului; proiectul implementându-se pe o suprafață mică în zona ariilor protejate

- e) Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Prin implementare proiectului, condițiile de mediu existente vor rămâne neschimbate deoarece proiectul se va realiza eșalonat, într-o perioadă scurtă de timp.

- f) Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu se va produce fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional, deoarece componentele proiectului din perimetrul sitului sunt îngropate.

- g) Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

În urma analizării naturii proiectului și a localizării acestuia în raport cu limitele ariilor protejate se poate trage concluzia că proiectul propus nu va genera mortalități care să conducă la reducerea efectivelor populaționale; speciile pentru care au fost declarate cele trei situri au o mobilitate mare.

- h) Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Modificări ale calității mediului care pot apărea în urma implementării proiectului sunt reprezentate de modificări ale calității aerului în apropierea șantierului. Acest impact va fi de scurtă durată, cu efecte reversibile și va fi resimțit pe o arie restrânsă.

i) Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini în evaluarea impactului potențial al lucrărilor de realizare a proiectului.

Proiectul nu este susceptibil a avea impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare din ariile naturale protejate ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și ROSPA0119 Horga-Zorleni, dacă vor fi respectate condițiile de limitare a impactului asupra mediului prevăzute în prezenta decizie.

Pentru realizarea proiectului, Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vaslui, în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate a emis avizul favorabil nr. 13/ST VS/26.03.2024, cu respectarea următoarelor condiții:

1. este obligatorie respectarea „Seturilor minime de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ariile naturale protejate **ROSCI0360/ ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului**”;
2. este obligatorie respectarea prevederilor obiectivelor de conservare stabilite prin „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din aria de protecție avifaunistică **ROSPA0119 Horga - Zorleni**”;
3. se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apă, aer, sol și subsol) și biotici (floră și faună), precum și pentru reducerea impactului generat de proiect asupra biodiversității;
4. punctele de lucru învecinate cu **ROSCI0360/ ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0119 Horga - Zorleni** vor utiliza suprafețele minime necesare lucrărilor și se va evita pe cât posibil ocuparea altor suprafețe din zonele învecinate;
5. organizarea de șantier se va amplasa în afara ariilor naturale protejate;
6. la implementarea proiectului se vor folosi doar materiale non-invazive pentru mediul înconjurător;
7. se va evita iluminarea excesivă a organizării de șantier și a altor facilități aferente lucrărilor de construcție;
8. se prevede supravegherea cu atenție a realizării lucrărilor și ca acestea să fie executate cu un minim de intervenții, astfel încât efectele asupra biodiversității să fie ne semnificative;

9. punctele de lucru învecinate cu siturile Natura 2000 vor utiliza suprafețele minime necesare lucrărilor și se va evita pe cât posibil ocuparea altor suprafețe din zonele învecinate;
10. pe parcursul derulării lucrărilor de construcție se vor implementa toate măsurile necesare pentru reducerea perturbării activității speciilor de faună (ex. montarea de panouri fonoabsorbante temporare pentru reducerea nivelului de zgomot) și evitarea/reducerea mortalității speciilor de faună (ex. garduri temporare în zonele de desfășurare a lucrărilor, restricții de viteză pe drumurile de șantier);
11. circulația pe drumuri se va face cu viteză redusă în vederea limitării emisiilor de praf;
12. este obligatorie stropirea căilor de acces pentru a împiedica antrenarea eventualelor cantități de pulberi în aer;
13. umectarea drumurilor de acces și a suprafețelor de pe care a fost înlăturată vegetația reprezintă o măsură necesară pentru controlul poluării aerului pe durata lucrărilor de construcții;
14. pe parcursul derulării lucrărilor de construcție se va evita descărcarea oricăror materiale și substanțe în corpurile de apă, precum și depozitarea lor pe suprafețe de pe care ar putea fi ușor antrenate în cursurile de apă. Se vor asigura permanent dotările și mijloacele necesare pentru intervenție rapidă în caz de poluări accidentale;
15. în cazul în care pe perioada derulării lucrărilor se vor identifica specii pentru a căror protecție au fost desemnat siturile, acestea vor fi relocate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor, costurile necesare relocării fiind suportate de titularul proiectului;
16. nu se va interveni în zonele folosite de păsări ca zone de cuibărit/ adăpost/ hrănire;
17. interzicerea capturării și recoltării speciilor, indiferent de stadiul de dezvoltare, combaterea braconajului acestora, distrugerea galeriilor de hibernare și a cuiburilor;
18. garantarea protejării locurilor de cuibărire, hrănire și interzicerea deranjului;
19. interzicerea perturbării intenționate a speciilor, indiferent de stadiul acestora;
20. se recomandă ca lucrările aferente proiectului să fie executate în afara perioadelor sensibile pentru speciile de păsări (ex. perioada de cuibărire și creștere pui);
21. reducerea impactului antropic în proximitatea ariilor;
22. interzicerea depozitării/abandonării oricăror categorii de deșeuri, conform prevederilor în vigoare;
23. implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație, în orice perioadă a anului;
24. limitarea poluării fonice;
25. nu se va interveni asupra vegetației din vecinătatea zonelor destinate lucrărilor de execuție;
26. la finalul lucrărilor, terenurile afectate vor fi readuse la starea inițială;
27. este obligatorie respectarea ordinului 1327/2014, privind aprobarea Planului național de acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici (*Aquila pomarina*) și a Ghidului pentru managementul corespunzător al habitatului acvilei țipătoare mici;

28. pentru protecția speciilor de păsări ce constituie obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate **ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0119 Horga - Zorleni**, în conformitate cu articolul 33 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, sunt interzise:
- uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate;
29. implementarea proiectului se va face strict pe suprafața menționată, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, în vederea reducerii potențialului impact asupra speciilor protejate din ariile naturale protejate **ROSCI0360/ ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0119 Horga - Zorleni**;
30. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuarea de zgomot și capotațe în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
31. sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor sau ale mijloacelor de transport în interiorul și proximitatea siturilor NATURA 2000 **ROSCI0360/ ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0119 Horga - Zorleni**;
32. se solicită notificarea începerii lucrărilor, aferente proiectului **“Extindere sistem de canalizare menajeră, în satul Zorleni, comuna Zorleni, jud. Vaslui”**;
33. în cazul producerii unor accidente susceptibile cu un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din siturile NATURA 2000 **ROSCI0360/ ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0119 Horga - Zorleni**, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe A.N.A.N.P. în două ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor de păsări ce fac obiectul desemnării sitului;
34. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
35. personalul angajat cât și orice persoană fizică sau juridică, va fi instruit cu privire la faptul că proiectul se va desfășura parțial și în proximitatea siturilor Natura 2000 **ROSCI0360/ ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0119 Horga - Zorleni**, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce la revin privind protecția acestora, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu;

36. este obligatorie respectarea legislației privind biodiversitatea, în special a prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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. Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, Sistemul de Gospodărire a Apelor Vaslui a emis avizul de gospodărire a apelor nr.25/29.03.2024.

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 obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile din acestea și din documentația tehnică depusă.
3. Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul favorabil nr. 13/ST VS/26.03.2024 emis de A.N.A.N.P. - S.T.Vaslui, în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate.
4. Alte avize/reglementări solicitate de membrii C.A.T.:
 - se va obține notificare de asistență de specialitate de la DSP Vaslui.
 - 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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
8. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.
9. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale; se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.
10. 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.
11. La începerea și la finalizarea lucrărilor să notifice APM Vaslui și GNM - C.J. Vaslui.
12. La finalizarea investiției va solicita de la APM Vaslui proces verbal de constatare a respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu.
13. Înainte de punerea în funcțiune se va solicita și obține autorizație de mediu.
14. 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.25/29.03.2024 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/detaaliilor de execuție ori pe parcursul execuției lucrărilor, acestea vor fi aduse la cunoștință emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz, după caz.*

2. *Înainte de începerea execuției lucrărilor de subtraversare a digului de apărare împotriva inundațiilor existent în lungul albiei regularizate Bârlad, cu traseul conductei de evacuare a efluentului propuse prin proiect, beneficiarul va solicita la A.B.A. Prut-Bârlad emiterea Permisului de traversare, în baza unei documentații tehnice întocmite de o unitate atestată de autoritatea publică centrală în domeniul apelor, elaborată conform Îndrumarului tehnic pentru proiectarea și realizarea lucrărilor de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor, aprobat prin Ordinul M.M.P. nr. 3404/2012.*

3. *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, ce constituie sistemul de alimentare cu apă și canalizare al satului Zorleni, comuna Zorleni, precum și cu lucrările în infrastructura de apă, aflate în curs de derulare de către operatorul AQUAVAS S.A. Vaslui prin Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020. Totodată, rețelele de canalizare proiectate vor trebui realizate pe zonele care vor fi prevăzute cu rețele publice de distribuție a apei.*

4. *Proiectantul extinderii stației de epurare propuse este responsabil pentru echiparea corespunzătoare a acesteia, inclusiv de corelarea cu obiectele stației de epurare existente, astfel încât să poate fi asigurată atingerea parametrilor de calitate reglementați pentru efluentul ce va fi evacuat în receptorul natural, 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 stația.*

5. *În cazul în care după punerea în funcțiune a stației 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 stației de epurare, astfel încât efluentul evacuat în receptorul natural să nu aducă atingere stării corpului de apă de suprafață ori să conducă la deteriorarea stării/potențialului ecologic al acestuia.*

6. *Se vor respecta prevederile din Avizul favorabil nr. BG 2.919 din 03.05.2023 emis de operatorul regional AQUAVAS S.A. Vaslui.*

7. *După finalizarea investiției, beneficiarul are obligația de a transmite o copie a documentației tehnico-economice finale a obiectivului de investiții către operatorul regional AQUAVAS S.A. Vaslui, în vederea justificării îndeplinirii indicatorilor finali ai Proiectului Regional POIM 2014-2020, conform cerințelor înscrise în Avizul favorabil nr. BG 2.919 din 03.05.2023.*

8. Modulele prevăzute pentru extinderea stației de epurare existente vor trebui să dețină Acord Tehnic în România (emis de Comisia de Acord Tehnic în Construcții din cadrul ministerului de resort) sau în statele Uniunii Europene; echiparea stației de epurare va trebui să fie corespunzătoare cerințelor actuale, astfel încât să poată fi asigurată atingerea parametrilor de calitate ai efluentului stației de epurare în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

9. Capacitatea elementelor componente aferente stației 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 existente/propuse a se realiza în satul Zorleni, astfel încât efluentul stației, la evacuarea în emisarul natural, să se încadreze în limitele avizate.

10. ***După implementarea investiției, beneficiarul are obligația de a acționa pentru a asigura gradul de racordare al populației la stația de epurare propusă, în prima etapă pentru atingerea debitului minim necesar, respectiv gradul de încărcare necesar demarării proceselor de epurare pentru punerea în funcțiune a acesteia, iar ulterior pentru atingerea capacității maxime proiectate.***

11. Dimensionarea rețelei de canalizare va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât această rețea să asigure colectarea și evacuarea apelor uzate rezultate de la utilizatori (persoane fizice și juridice) estimați a se racorda în etapa finală, de perspectivă. 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 - NTPA 002.

12. *Amenajarea gurii de evacuare a apelor uzate epurate în c.a. regularizat Bârlad se va face corespunzător prescripțiilor tehnice de specialitate, astfel încât în perioada exploatarei să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului receptorului natural. Gura de evacuare va fi poziționată astfel încât evacuarea să urmărească direcția de curgere a emisarului.*

13. Beneficiarul avizului are obligația de a solicita executantului ca pe toată perioada de realizare a gurii de evacuare (r.Bârlad) și a subtraversării c.a. Zorleni, să asigure scurgerea normală a apelor în albia minoră a cursurilor de apă, fără a produce disfuncționalități ce ar putea afecta terenurile riverane, iar după terminarea lucrărilor să ia toate măsurile necesare pentru refacerea profilului albiilor minore, acolo unde acesta a fost afectat de execuția lucrărilor.

14. La intersecția rețelei de canalizare proiectate cu rețeaua de alimentare cu apă potabilă existentă, 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.

15. Se va asigura montarea de mijloace specifice de măsurare a cantităților de ape uzate epurate evacuate în receptorul natural, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată.

16. Proiectantul lucrărilor va avea în vedere amenajarea corespunzătoare a unei platforme pentru depozitarea temporară a containerelor de stocare nămol deshidratat și realizarea unor măsuri de protecție pentru perioadele de precipitații.

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

proiectată.

18. Amonte/aval de fiecare sector de traversare a cursului de apă Zorleni și a lucrării hidrotehnice de îndiguire vor fi prevăzute cămine de vane, astfel încât să poată fi asigurată închiderea și izolarea sectorul respectiv în cazul în care se înregistrează avarii ori vor fi necesare lucrări de intervenție pe acel sector.

19. *Lucrările propuse pe sectoarele de traversare a cursului de apă Zorleni și a digului de apărare din lungul albiei regularizate a r. Bârlad (cămine de vizitare, bornele de beton, gropi de lansare-recepție, etc) se vor situa în afara zonelor de protecție definite conform Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare. Executarea acestora se va realiza fără a afecta lucrările hidrotehnice și malurile cursului de apă traversat.*

20. La traversarea lucrării de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor din lungul albiei r. Bârlad, precum și a cursului de apă Zorleni, 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, a lucrărilor de gospodărire a apelor sau să conducă la apariția fenomenelor de eroziune în albie, maluri ori în zona dig-mal.

21. Pentru ca poziția fiecărei subtraversări să poată fi identificată, acestea vor fi marcate în teren prin câte două borne de beton, inscripționate corespunzător, dispuse pe traseul conductei, amplasate pe fiecare mal al cursului de apă traversat (la limita zonei de protecție din lungul albiei minore), iar pe sectorul de traversare a digului de apărare împotriva inundațiilor, se va monta o bornă la coronamentul lucrării de gospodărire a apelor cu rol de apărare, iar alta în interiorul zonei apărate, lângă piciorul taluzului interior, conform prevederilor Ordinului nr. 3404/2012.

22. Va fi prevăzută etanșarea corespunzătoare a conductelor de refulare și a tubului de protecție, pe sectoarele de subtraversare; tubul de protecție va fi prevăzut cu elemente de etanșeizare la capete.

23. Adâncimea minimă de pozare a conductelor propuse pe sectorul de subtraversare a cursului de apă Zorleni, va trebui respectată, așa precum a fost precizat în proiect.

24. În cazul subtraversării cursului de apă Zorleni prin săpătură deschisă conductele vor fi obligatoriu lestate. Lucrarea de traversare se va executa în perioade de ape mici, cu urmărirea permanentă a prognozei debitelor, fără a pune în pericol exploatarea incintelor adiacente.

25. Executantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra digului de apărare împotriva inundațiilor existent în lungul albiei minore regularizate a r. Bârlad, precum și asupra albiei și malurilor c.a. Zorleni, dacă acestea apar ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor proiectate pe sectorul de traversare ori în zonele adiacente acestuia.

26. Înainte de începerea lucrărilor de traversare a cursului de apă Zorleni, precum a execuției gurii de evacuare a apelor uzate epurate în c.a. regulatizat Bârlad, 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.

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

28. Pe toata 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.

29. 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.

30. 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, poluări accidentale, etc.).

31. 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.

32. La amplasarea lucrărilor de traversare a cursului de apă Zorleni se va avea în vedere ca poziționarea acestora să se facă astfel încât, să nu împiedice eventualele viitoare lucrări la podurile existente, inclusiv pentru recalibrarea albiei minore în zona respectivă, în vederea implementării Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin H.G. nr. 846/2010, precum și din necesitatea conformării cu prevederile art.33-alin.6¹) din Legea Apelor nr. 107/1996 (actualizată), potrivit căruia proprietarii/administratorii lucrărilor ingineresti de artă (poduri) sunt obligați să asigure secțiunea optimă de scurgere a apelor, în limita a două lungimi ale lucrării de artă (poduri) în albia majora în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de artă (poduri) în albia minoră aval. Pentru asigurarea corelării lucrărilor propuse cu lucrările de artă existente, beneficiarul are obligația solicitării punctului de vedere de la administratorul fiecărui pod din zonele adiacente traversărilor, dacă este cazul, și respectarea condițiilor impuse de acesta.

33. Terenurile propuse pentru organizarea de șantier aferentă obiectivului proiectat se vor situa în afara zonelor inundabile, a zonelor de protecție din lungul albiilor minore ale cursurilor de apă, și a lucrărilor hidrotehnice 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.

34. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

35. Beneficiarul are obligația de a informa publicul, referitor 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.

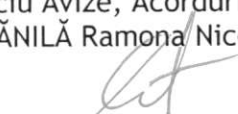
Director Executiv

Mihaela BUDIANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Compartiment CFM - Biodiversitate
POPA Magdalena


Intocmit:
CHIRIAC Iuliana
