DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 133 din 18.11.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Primăria Comunei Viișoara**, prin primar Rîmbu Laurențiu Constantin, cu sediul în satul Viișoara, comuna Viișoara, județul Botoșani, pentru proiectul **„Sistem de alimentare cu apă în satele Cuza-Vodă și Viișoara, comuna Viișoara, județul Botoșani"**, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Viișoara, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 1935/17.02.2022, în baza Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 01.09.2022, că proiectul **„Sistem de alimentare cu apă în satele Cuza-Vodă și Viișoara, comuna Viișoara, județul Botoșani"**, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Viișoara, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct 10 lit b) *„proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice"*;

b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;

e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea nr. 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului, astfel:

1. Caracteristicile proiectului

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

a) dimensiunea şi concepţia întregului proiect

Prezentul proiect vizeaza realizarea sistemului de alimentare cu apă în satele Cuza-Vodă şi Viişoara, comuna Viişoara, judeţul Botoşani, pentru asigurarea gradului de confort şi igienă a locuitorilor comunei, creşterea nivelului de trai al acestora, atragerea de investitori, reducerea depopulării zonelor rurale prin exodul populaţiei către alte zone în vederea obţinerii de locuri de muncă. Investiţia va avea un impact pozitiv asupra mediului şi comunităţii din zonă.

Soluţia pentru captarea apei necesară la sursă pentru cele două sate Viişoara şi Cuza Vodă constă în:

- realizarea unei singure surse de apă, comună, amplasată central în satul Viişoara prin execuţia a 2 foraje noi de mare adâncime şi reabilitarea a 2 foraje existente (debit de exploatare aproximativ Q = 1,0 l/s fiecare), care vor asigura împreună cerinţa de apă Q = 34,04 l/s;
- execuţia reţelei de aducţiune a apei va asigura transportul apei de la staţia de pompare către gospodăria de apă în lungime totală de L= 5850 m; staţia de pompare va montată într-un container tip; pe conducta de refulare a staţiei de pompare, se va prevedea un debimetru inductiv sau electromagnetic pentru monitorizarea debitului pompat; pe traseul conductelor de transport apă până la rezervorul tampon se vor monta cămine de vane, golire şi aerisire conform normativelor în vigoare;
- realizarea gospodăriei de apă, care va fi amplasată în satul Cuza-Vodă lângă cimitir, pe un teren aparţinând domeniului public al comunei Viişoara şi va asigura necesarul de apă pentru reţelele de distribuţie ce vor fi înfiinţate în satele: Cuza Vodă şi Viişoara pentru cca. 1427 locuitori; componentele gospodăriei de apă sunt: staţie de tratare apă, rezervor de înmagazinare suprateran (V= 250 mc), camera de vane (subteran) pentru instalaţiile hidraulice ale rezervorului, cămin de monitorizare debit transportat de la frontul de captare;
- execuţia reţelei de distribuţie, formată din *reţeaua de distribuţie din satul Viişoara*, în lungime totală de cca. L= 12696 m şi *reţeaua de distribuţie din satul Cuza Vodă*, în lungime totală L= 10786 m; pe reţelele de distribuţie se vor monta cca. 46 de hidranţi exteriori de incendiu supraterani; pe traseul conductelor de transport şi de distribuţie se vor monta 101 cămine de vane, golire şi aerisire conform normativelor în vigoare;
- pe reţeaua de distribuţie sunt prevăzute a se realiza un număr de 300 branşamente (lungime medie 10 m/per branşament.

Debitele caracteristice pentru proiectul propus:

$Qs_{zi\ med}$ = 301,62 mc/zi ~ 3,50 l/s;

$Qs_{zi\ max}$ = 392,12 mc/zi ~ 4,54 l/s;

$Qs_{orar\ max}$ = 23,78 mc/h ~ 6,61 l/s.

<u>Subtraversări cursuri de apă</u> - traseul reţelei de distribuţie proiectat va subtraversa cursuri de apă codificate în 2 secţiuni (*subtraversare pârâul Valea dintre Curţi SR1* şi *subtraversare pârâul Valea dintre Curţi SR2*), care se vor realiza prin metoda forajului orizontal dirijat.

Organizarea de șantier – se va realiza pe un teren pus la dispoziție de beneficiar pentru o perioadă determinată.

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 – la realizarea investiției se vor utiliza resurse naturale de nisip și pietriș.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

e) poluarea și alte efecte negative

Protecția aerului – se pot produce emisii de poluanți specifici din gazele de eșapament (compuși organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf) rezultați de la utilajele și mijloacele de transport a materialelor; pentru reducerea impactului, pe perioada execuției lucrărilor vor fi aplicate toate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea și reducerea emisiilor de poluanți atmosferici.

Măsuri de protecție

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (emisii de CO, NO2, SO2, și PM10) în perioada de execuție constau în:

- utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Beneficiarul va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare;
- transportul materialelor și al deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestor materiale;
- pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție a lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă.

Protecția calității apelor – sursele de poluare pentru apele de suprafață și pânza freatică pot fi hidrocarburile, ca urmare a pierderilor accidentale de carburanți și/sau uleiuri de la utilajele și mijloacele de transport, suspensiile solide antrenate de apele pluviale, sau managementul defectuos al deșeurilor.

Măsuri de protecție

Se vor respecta toate măsurile și condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 69/15.11.2022 emis de A.B.A. Prut–Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - sursele de zgomot și vibrații produse în timpul execuției lucrărilor sunt generate de utilajele, mijloacele de transport și echipamentele utilizate, de montarea noilor echipamente și de traficul spre și dinspre șantier. Având în vedere că lucrările se vor executa în lungul drumurilor naționale, județene, comunale și sătești, unde există deja trafic auto, se consideră că implementarea măsurilor și condițiilor pentru diminuarea nivelului de zgomot produs, va asigura un nivel de zgomot care să nu producă impact semnificativ pentru așezărilor omenești și fauna sălbatică, zona fiind deja antropizată.

Măsuri de protecţie

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor şi vibraţiilor în perioada de execuţie a lucrărilor constau în:

- întreţinerea corectă a utilajelor şi echipamentelor utilizate conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă şi anunţarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile;
- vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile (locuinte, şcoli, spitale, grădinişe), în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate;
- toate utilajele vor fi echipate cu amortizoare de zgomot aşa cum sunt precizate de producător;
- tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerinţelor de protecţia muncii;
- limitarea traficului tuturor vehiculelor şi utilajelor de construcţii la căile de acces stabilite şi destinate acestui scop.

Protecţia solului şi a subsolului - sursele de poluanţi pentru sol/subsol pot fi scurgerile accidentale de carburanţi şi uleiuri rezultate în urma operaţiunilor de staţionare a utilajelor şi mijloacelor de transport sau funcţionarea necorespunzătoare a acestora, depozitarea necontrolată a deşeurilor, eroziunea datorată decopertării solului; riscurile poluării solului vor fi eliminate prin respectarea măsurilor specifice de reducere a impactului asupra factorilor de mediu.

Măsuri de protecţie

- refacerea solului afectat din zona limitrofă drumurilor pe care se execută montajul conductelor (lucrări de înierbare);
- managementul corespunzător al deşeurilor;
- interzicerea depozitării de hidrocarburi pe amplasament, verificarea periodică a stării utilajelor şi mijloacelor de transport pentru prevenirea scurgerilor de uleiuri/carburanţi, întreţinerea corespunzătoare a acestora, manipularea şi stocarea conform specificului tuturor materialelor folosite pe şantier.
- stabilirea de trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizionează şantierul sau evacuează deşeurile generate.

Protectia impotriva radiaţiilor - nu vor exista surse de radiaţii, prin urmare nu sunt necesare măsuri de protecţie în acest scop.

Impactul prognozat asupra peisajului – categoria de folosinţă a terenului ocupat de lucrările proiectului propus este de *acostamente drumuri*; tipurile de habitate şi biocenozele specifice din zona amplasamentului proiectului nu vor fi afectate semnificativ, respectând măsurile şi condiţiile de reducere a impactului asupra mediului.

f) riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice - nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană – sursele de impact asupra mediului uman (posibil să apară în perioada de execuţie): direct asupra lucrătorilor prin neluarea măsurilor de protecţie adecvate, dar si pentru populaţie, ca de exemplu emisiile de

poluanţi atmosferici, zgomot şi vibraţii ale utilajelor de transport şi construcţii, îngreunarea traficului, restricţionarea accesului la locuinţe, eventualitatea accidentelor.
Măsuri de protecţie - pe toată durata execuţiei lucrărilor, constructorul va lua măsuri de minimizare a emisiilor de poluanţi atmosferici, va monta indicatoare pentru dirijarea circulaţiei, pe timpul nopţii nu se vor executa lucrări, iar zona de lucru va fi semnalizată luminos.
În perioada de funcţionare - exploatarea sistemului de alimentare cu apă în comuna Viişoara se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014 pentru aprobarea *Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei*, cu modificările şi completările ulterioare.

2. Amplasarea proiectului

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

a) utilizarea actuală şi aprobată a terenurilor – conform Certificatului de Urbanism nr. 4/15.02.2022 emis de Primăria Comunei Viişoara: *regimul juridic* – teren situat în extravilanul şi intravilanul comunei Viişoara, teren aflat în domeniul public + domeniul privat al comunei Viişoara; *regimul economic* – teren categoria de folosinţă *acostamente drumuri,* sunt permisiuni pentru extindere reţea de alimentare cu apă potabilă.

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

c) capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:

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

3. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial

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

a) importanţa şi extinderea spaţială a impactului - de exemplu - zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată – impact local pozitiv asupra locuitorilor care vor fi branşaţi la sistemul de alimentare cu apă prin cresterea gradului de civilizatie si igiena al acestora;

b) natura impactului – în etapa de execuţie a proiectului s-au identificat surse potenţiale de poluare a factorilor de mediu şi anume: emisii de poluanţi atmosferici datoraţi funcţionării utilajelor de construcţii/transport şi realizării lucrărilor, depozitarea materialelor de construcţie, depozitarea deşeurilor, scurgeri accidentale de combustibili/uleiuri;

- în etapa de funcţionare - fără impact, proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condiţiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;

c) natura transfrontalieră a impactului - proiectul de investitie nu intră sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d) intensitatea şi complexitatea impactului – impact nesemnificativ pe perioada execuţiei proiectului, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condiţiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;

e) probabilitatea impactului – probabilitatea de apariţie a impactului se reduce la minim, prin respectarea măsurilor adoptate, prin tehnologiile de execuţie şi exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus;

f) debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul lucrărilor proiectului asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, va fi de scurtă durată, iar prin lucrările ce vor fi realizate în cadrul proiectului se contribuie la protejarea factorilor de mediu.

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea şi respectarea măsurilor şi condiţiilor de realizare a proiectului.

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

- proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din *Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice*, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi 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 incidenţa prevederilor art. 48 şi art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;
- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în

- Bazin hidrografic: Prut; Cod b.h.: P;
- Curs apă: Volovăţ; Cod cadastral: XIII.1.8.

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. **69** din data de **15.11.2022** emis de ***A.B.A. Prut–Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani,*** proiectul **„Sistem de alimentare cu apă în satele Cuza-Vodă și Viișoara, comuna Viișoara, județul Botoșani"** prevede:

1. Lucrări proiectate

Prin proiect se propune extinderea si modernizare sistemului de alimentare cu apă din satele Cuza Vodă și Viișoara, comuna Viișoara, județul Botoșani. Prin proiect se prevede: decolmatarea și reamenajarea a 2 foraje existente și realizarea a 2 foraje de mare adâncime noi, executarea unui rezervor tampon V= 15 m^3 și stația de pompare SP1 (pompare apă către gospodăria de apă Cuza Vodă, stație și instalație de tratare a apei, rezervor de înmagazinare a potabile cu V= 250 mc, extinderea rețelelor de distribuție a apei, hidranți exteriori.

1.1. Sursa de apă

➢ *Front de captare 2 + 2 foraje de mare adâncime*

- Captarea apei se va realiza din sursă subterană prin preluarea apei din 2 foraje de mare adâncime noi (F1 și F2) și 2 foraje existente (F5 și F6) reechipate și retehnologizate, echipate cu pompe submersibile cu manta de răcire (Qp=1,00 ÷ 1,20 l/s, Hp=80 ÷ 100 mCA) cu tablou de automatizare, ce vor asigura cerința de apă la sursă Q_{IC}= 4,04 l/s (Q_{IC}= 14,544 mc/h);
- Forajele vor fi echipate cu câte o cabină (4 buc) ce adăpostește instalațiile hidromecanice; aceasta fiind o construcție semiîngropată din beton armat cu dimensiunile interioare de Lxlxh= 3,0x2,0x 2,4 m;
- Puțurile vor fi amplasate la distanțe de diferite unul față de celălalt astfel: F1 – F2= 152 m, F2 – F6 = 337 m, F6 – F5= 119 m;
- Va fi asigurată zona de protecție sanitară cu regim sever în jurul sursei de alimentare cu apă prin împrejmuirea cu gard din plasă amplasată pe stâlpi din beton;

1.2. Rețeaua de aducțiune a apei

Rețeaua de aducțiune a apei va asigura transportul apei de la stația de pompare către gospodăria de apă din zona cimitirului în localitatea Cuza Vodă realizată din conducte PEID PE100 PE100 PN6 ÷ PN10 ÷ PN12,5 și Dn= 75 – 125 mm în lungime totală de L= 5850 m.

Pe traseul conductelor de transport apă până la rezervorul tampon se vor monta cămine de vane, golire și aerisire conform normativelor în vigoare.

Apa colectată de la frontul de captare va fi stocată într-un rezervor tampon suprateran cu V= 15 mc, iar de aici cu ajutorul unei stații de pompare va fi transportată la gospodăria de apă amplasată în satul Cuza Vodă lângă cimitir.

Stația de pompare va fi montată într-un container tip având dimensiunil în plan Lxlxh= 6,2x2,7x2,5 m, grupul de pompare va fi amplasat pe un postament din beton de având dimensiunile Lxl= 50x90 cm și va avea caracteristicile SP1 - 1A + 1R, Qp=4,04 l/s, Hp=120,00mH_2O, PEID PE100 PN6 ÷ PN10 ÷ PN12,5 Øref= 125 mm.

Pe conducta de refulare a stației de pompare, se va prevedea un debimetru inductiv sau electromagnetic pentru monitorizarea debitului pompat.

1.3. Gospodăria de apă

Gospodăria de apă Cuza Vodă va fi amplasată lângă cimitir, datorită cotei

geodezice favorabile, pe un teren aparținând domeniului public al comunei Viișoara și va asigura necesarul de apă pentru rețelele de distribuție ce vor fi înființate în satele: Cuza Vodă și Viișoara pentru cca. 1427,00 locuitori.

Gospodăria de apă este alcătuită din următoarele obiecte: stație de tratare apă, rezervor de înmagazinare V= 250 mc, camera de vane pentru instalațiile hidraulice ale rezervorului, cămin de monitorizare debit transportat de la frontul de captare.

➢ *Stația de tratare* - montată în container prefabricat LxlxH = 12,0 x 6,0 x 2,70 m

Etapele aferente schemei de tratare propusă inițial la faza de studiu de fezabilitate sunt:

- Instalație dozare hipoclorit de sodiu – preclorinare;
- Bazin de reacție cu volumul W= 50 mc, echipat cu elemente de aerare, sistem inox distribuție aer și compresor aer;
- Grup pompare alimentare instalație automată de filtrare (1A+1R) Q= 17 mc/h, H= 30 mCA;
- Instalație tubulară de reacție - corecția pH-ului;
- Instalattie automată de filtrare cu multimedia + piroluzita;
- Instalație automata de filtrare cu cărbune activat;
- Pompă spălare instalație automată de filtrare (1A) Q= 30 m3/h, H= 30 mCA;
- Rezervor tampon stocare apă V= 8 mc;
- Instalație de osmoză inversă - 12000 l/h;
- Clorinare / corecție finală pentru rețeaua de distribuție.

➢ *Rezervor de înmagazinare V= 250 mc – suprateran*

• Construcție supraterană, prefabricată din panouri metalice din oțel zincat, cu o capacitate de V= 250 mc, din care rezerva intangibilă de incendiu 102,22 mc, având ca rol înmagazinarea apei pentru stocarea rezervei de incendiu și avarii și pentru compensarea variației orare a consumului, amplasat astfel încât să asigure distribuția gravitațională a apei la consumatori, în limitele 0,7 ÷ 6 bar;

➢ *Cameră de vane*

• Construcție subterană din beton armat, cu dimensiunile în plan Lxlxh= 3,0x3,0x2,5 m. În camera de vane se vor monta instalațiile hidraulice, armăturile de închidere și electrovana de incendiu, care vor asigura funcționarea corespunzătoare acestor instalații proiectate.

• Se va asigura păstrarea distanțelor minime de protecție sanitară pentru rezervoarele de apă potabilă, incinta va fi împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată și porți de acces, perimetrul de împrejmuire este de 120÷140 m.

1.4. Rețeaua de distribuție

Prin schema propusă alimentarea cu apă pentru satele Cuza Vodă și Viișoara se va face din rezervorul nou de V= 250 mc din satul Cuza Vodă, cu conducte de distribuție din PEID PE100 PN6 Dn= 63 - 160 mm în lungime totală de L= 23482 m.

➢ *Rețeaua de distribuție în satul Viișoara*

• Se va realiza din conducte PEID PE100 PN6 Dn= 63 ÷ 160 mm având o lungime totală de cca. L= 12696 m împărtită astfel:

➢ *Rețeaua de distribuție în satul Cuza Vodă*

Se va realiza din conducte PEID PE100 PN6 Dn= 63mm ÷ 160 mm având o

lungime totală L= 10786 m;

Pe rețelele de distribuție se vor monta hidranți exteriori de incendiu supraterani, aproximativ 46 hidranți.

Pe traseul conductelor de transport și de distribuție se vor monta 101 cămine de vane, golire și aerisire conform normativelor în vigoare.

Căminele de vane sunt construcții îngropate fie din beton armat monolit sau prefabricate, în care s-au montat echipamentele hidromecanice aferente: vane pentru izolare, dispozitive de aerisire-dezaerisire etc., echipare ce va fi detaliată la faza de proiect tehnic și detalii de execuție.

1.5. Realizarea branșamentelor

Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute a se realiza un număr de 300 branșamente (lungime medie 10 m/per branșament), poziția acestora urmând a fi detaliată la faza de proiect tehnic și detalii de execuție.

2. Debite caracteristice

- Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele caracteristice pentru proiectul propus:

  $Q_{s\ zi\ med}$= 301,62 mc/zi ~ 3,50 l/s;

  $Q_{s\ zi\ max}$= 392,12 mc/zi ~ 4,54 l/s;

  $Q_{s\ orar\ max}$= 23,78 mc/h ~ 6,61 l/s.

3. Lucrări de traversare ale cursurilor de apă

Traseul rețelei de distribuție proiectat va subtraversa cursuri de apă codificate în 2 (două) secțiuni, acestea se vor realiza prin metoda forajului orizontal dirijat.

Subtraversările vor avea următoarele caracteristici:

➢ *Subtraversare pârâul Valea dintre Curți SR1*

- Conducta de distribuție din PEID PN6 cu Dn= 160 mm, în tub de protecție din PEID Dn= 315 mm va subtraversa cursul de apă pârâul Valea dintre Curți, pe o lungime de 31 m.

➢ *Subtraversare pârâul Valea dintre Curți SR2*

- Conducta de distribuție din PEID PN6 cu Dn= 90 mm, în tub de protecție din PEID Dn= 315 mm va subtraversa cursul de apă pârâul Valea dintre Curți, pe o lungime de 22,80 m.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu **Avizul de gospodărirea apelor nr. 69** din data de **15.11.2022** emis de **A.B.A. Prut–Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani,** sunt:

1. Execuția puțurilor forate se va face în baza unui studiu hidrogeologic elaborat/expertizat de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, prin care sa se determine posibilitățile de asigurare a necesarului de apă din subteran, din amplasamentele propuse.

2. *Beneficiarul are obligația să solicite Administrației de Apă Prut-Bărlad – S.G.A. Botoșani să urmărească lucrările de execuție a forajelor pentru alimentarea cu apă, pe tot parcursul realizării acestora. La terminarea lucrărilor de execuție ale forajelor, beneficiarul va solicita executantului acestora întocmirea fișelor de inventariere a fiecărului foraj, conform machetei din anexa la Ordinul M.M.P. nr. 799/2012 și va preda un exemplar la S.G.A. Botoșani.*

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

4. *Echipamentele de pompare ce vor fi instalate la fiecare sursă subterană va fi astfel ales încât debitul pompei sa fie corelat strict cu debitul optim de exploatare rezultat în urma pompărilor experimentale efectuate după execuția fiecărului foraj. Este interzis a se monta instalații de pompare cu debitul mai mare de cel optim de exploatare, pentru a se evita forțarea acviferelor și innisiparea forajelor.*

5. Să asigure monitorizarea volumelor de apă prelevate din sursele subterane conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin intermediul mijloacelor de măsurare a debitelăr/volumelor de apă necesare a se instala la sursele propuse.

6. Apa brută va fi prelevată din sursele subterane în vederea asigurării necesarului pentru alimentarea cu apă a consumatorilor din comuna Viișoara, va trebui să fie tratată prin intermediul unor instalații specifice, dacă va fi cazul, astfel încât să se realizeze corectarea valorilor, conform prevederilor legale aflate în vigoare.

7. Pe tot parcursul execuției lucrărilor de traversare a cursurilor de apă, vor fi luate toate măsurile necesare pentru a nu se aduce atingere integrității albiei minore și malurilor.

8. *Vor fi respectate întocmai prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare, privitoare la regimul restricțional de folosire a terenurilor situate în zonele de protecție ce se instituie în lungul albiilor minore ale cursurilor de apă.*

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

10. Până la realizarea sistemului centralizat de canalizare, în cazul instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile. Se interzice evacuarea de ape uzate în cursuri de apă sau în subteran.

11. Pe 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.

12. Va fi instituit și materializat la teren perimetrul de protecție sanitară în conformitate cu prevederile HG 930/2005, în jurul construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă, responsabilitatea materializării zonelor de protecție sanitară revenind proiectantului lucrărilor și beneficiarului acestora.

13. Cu treizeci de zile (30 zile) înainte de data începerii execuției lucrărilor se va comunica la S.G.A. Botoșani, amplasamentul organizării de șantier aferente obiectivului proiectat și specificarea modului de asigurare a alimentării cu apă și colectării apelor uzate din cadrul acestuia; în situația în care amplasamentul și/sau utilitățile vor trebui reglementate din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizata), acestea vor face obiectui unui act de reglementare distinct ce va fi solicitat in etapa imediat urmatoare (inainte de inceperea lucrarilor de amenajare).

14. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale

rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

15. Beneficiarul va 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.*

Întrucât 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:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice execuției proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 4 din 15.02.2020 emis de Primăria Comunei Viișoara, județul Botoșani.

b) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

c) Organizarea de santier va fi amenajată pe terenul special desemnat în documentație.

d) În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți atmosferici prin curățarea roților autovehiculelor care ies din perimetru și a efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de agregate, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat.

e) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.

f) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Managementul deșeurilor generate de lucrările de execuție va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect

g) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG nr. 467/2018 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

h) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului (acestea se vor realiza doar prin unități specializate).

i) Se va respecta un program de lucru care să nu producă disconfort locuitorilor din zonă și sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopții.

j) Pe toata durata execuției lucrarilor, constructorul va monta indicatoare pentru dirijarea circulatiei, iar pe timpul noptii, zona de lucru va fi semnalizata luminos.

k) Pe toată durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului și a apelor cu produse petroliere provenite de la utilaje.

l) Se va realiza o umectare mai intensă a suprafeţelor în perioade de vânt puternic în vederea reducerii împrăştierii pulberilor rezultate din activităţile de execuţie şi transport agregate.
m) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcţii, se va reface cadrul natural afectat în timpul execuţiei lucrărilor şi se vor reabilita căile de comunicaţii (drumurile pe care se montează conductele de alimentare cu apă), conform proiectului tehnic.
n) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor.
o) **Punerea în funcţiune a investiţiei se va face numai după solicitarea şi obţinerea Autorizaţiei de mediu.**

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

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

Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

p. Şef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Responsabil Biodiversitate,
cons. Magdalena Obadă

Întocmit,
cons. Gabriela Zamfirescu

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139