



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 19 din 13.03.2023**

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **COMUNA BLÂNDEȘTI**, cu sediul în satul Blândești, comuna Blândești, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 12401 din 01.11.2022,

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,

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 02.03.2023, că proiectul “Alimentare cu apă în sat Cerchejeni (Cerchejeni Deal), comuna Blândești, județul Botoșani”, propus a fi amplasat în satul Cerchejeni, comuna Blândești, jud. 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. 13, lit. a);
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:

1. Caracteristicile proiectelor

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Investiția este necesară deoarece în localitatea Cerchejeni nu există sistem centralizat de alimentare cu apă, iar sursele locale (fântâni) nu asigură debitul necesar.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Investiția propusă are rolul de a asigura necesarul de apă potabilă a localității Cerchejeni.

Realizarea investiției are ca obiectiv ridicarea standardului de viață al populației prin crearea premizelor pentru dezvoltarea urbanistică și economică a zonei. Pentru aceasta se va crea posibilitatea reală de racordare a locuitorilor, instituțiilor și agenților economici la rețeaua de apă.

Se propun următoarele obiecte:

- conducta de aducțiune
- rezervor de înmagazinare apă + stație de clorinare a apei
- stație de pompare SPA
- conducte de distribuție apă potabilă
- cămine de branșament

**Situația existentă**

Pe amplasament sunt executate două foraje de mare adâncime cu  $H= 50$  m fiecare (FA3 Cerchejeni și FA4 Cerchejeni), având un debit exploatabil de maxim  $Q_{max}= 1$  l/s.

**Sursa de apă:**

Sursa de apă necesară sistemului proiectat va fi asigurată din cele două foraje de mare adâncime  $H= 50$  m fiecare, existente pe amplasament. Forajele sunt amplasate în cadrul comunei Blândești, în satul Cerchejeni.

**Stație de clorinare a apei:**

În vederea dezinfectării apei furnizate la consumatori s-a prevăzut o stație de clorinare amplasată în incinta gospodăriei de apă.

Stația de clorinare a apei se va dimensiona pentru un debit de tranzit de 2 l/s.

**Conducta de aducțiune:**

Apa este pompată din cele două foraje cu ajutorul pompelor într-un rezervor de înmagazinare cu  $V= 100$  mc de unde va fi distribuită în rețeaua de aducțiune din polietilenă de înaltă densitate PEHD, PE100, SDR 17, PN10 în lungime totală de  $L= 2656$  m.

**Rezervor înmagazinare apă**

- capacitate (mc): 100 mc
- structura constructivă: perete metalic (rezistent la coroziune și la agresivitatea materiei depozitate) alcătuit din elemente curbe, fixate între ele cu bolțuri, amplasat pe un radier de beton, echipat cu instalații hidraulice, conducta de golire și racord P.S.I.

**Stația de pompare SPA, echipată cu :**

- 1+1 R electropompe  $Q = 2,0$  l/s,  $H = 85$  mCA,  $P_p = 4,0$  kW
- instalații hidraulice, de ventilație, electrice și de automatizare (SCADA)

**Rețele de distribuție apă potabilă : PEHD**

De=63 mm PE100  $L = 1.582$  m



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

De=110mm PE100 L = 2.860 m

Total L = 4.442 m

**Bransamente la rețeaua de distribuție apă cu cămine de bransament** : Proiectul prevede realizarea a unui număr de 80 bransamente, pozate pe domeniul public.

**Lucrări anexe:**

Subtraversări - traseul rețelei de distribuție proiectat va subtraversa cursuri de apă necodificate în 3 (trei) secțiuni, acestea se vor realiza prin săpătură deschisă.

- subtraversare DJ297 cu conductă apă potabilă PEHD
- subtraversare drum cu conductă de apă potabilă PEHD
- subtraversare canal cu conductă de apă potabilă PEHD

**Cămine :**

- cămine de vane, aerisire, golire
- cămine la puțurile de captare

**Hidranți :**

- hidranți supraterani de incendiu Dn 80 - 6 buc., de-a lungul rețelei de distribuție.

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul, în localitatea Cerchejeni nu există sistem centralizat de alimentare cu apă.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – pentru execuția lucrărilor de terasamente, la pozarea conductelor și căminelor se vor folosi materiale naturale (pământ, pământ vegetal, nisip). Pământul folosit va fi cel obținut din săparea tranșelor, iar pământul excedentar va fi transportat și împrăștiat în zonele de debleu pe terenul aflat în posesia beneficiarului. Nisipul va fi achiziționat de la operatori economici autorizați. Ca resursă naturală folosită în funcționarea rețelelor proiectate este apa.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă:

- deseuri menajere, colectate în europubele
- deșeuri de construcție (țevă polietilenă) – vor fi depozitate pe platformă betonată și valorificate prin unități autorizate.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G nr.92/2021 regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

e) poluarea și alte efecte negative;

**Protecția calității apelor:**

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele surse de poluanți pentru apă sunt reprezentate de eventualele scurgeri de carburanți de la utilajele în activitate. Având în vedere amploarea redusă a lucrărilor de construcții propriu-zise, care necesită folosirea unui minim de utilaje pentru o perioadă relativ scurtă de timp, se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

Se vor lua următoarele măsuri de evitare a poluării:

- evitarea pierderilor de hidrocarburi petroliere de la utilajele și mijloacele de transport;
- execuția tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport în ateliere specializate, în afara arealului de lucru;
- în cazul unor poluări accidentale, în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea se va face în unități specializate pentru eliminare.

În faza de funcționare – nu este cazul.

**Protecția aerului:**

Funcționarea utilajelor este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului.

În perioada de exploatare, pe parcursul desfășurării activităților de alimentare cu apă, nu vor rezulta noxe evacuate în atmosferă.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Singurele surse de zgomot pe amplasamentul obiectivului îl constituie utilajele folosite (tractor, încărcător cu cupă frontală).

Ținând cont de nivelul zgomotelor emise, de intensitatea și durata activității și de amplasarea față de zonele locuite, obiectivul nu constituie o sursă semnificativă de poluare sonoră a zonei.

Pentru reducerea impactului mirosului și zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor și vibrațiilor să fie redus;
- se interzic în timpul nopții manevrele de transport și descărcare a materialelor, etc.;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

**Protecția împotriva radiațiilor:**

În cadrul lucrărilor nu se folosesc materii și materiale ce produc radiații.

Realizarea și funcționarea proiectului nu va implica utilizarea de surse de radiații.

**Protecția solului și a subsolului:**

În perioada de execuție a lucrărilor principalele surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice sunt reprezentate de.

- eventualele scurgeri de carburanți de la utilajele în activitate;
- depozități necontrolate a materialelor de construcții ;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor.





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

În condițiile respectării etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor, impactul asupra solului va fi redus.

În perioada de exploatare nu se preconizează surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche.

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Lucrările ce se vor executa nu prezintă nici un fel de elemente funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia obiective de interes public sau așezările umane.

**Impactul prognozat asupra peisajului** - după terminarea lucrărilor terenurile afectate de lucrare vor fi aduse la starea inițială.

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 proiectelor**

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

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Conform Certificatului de urbanism nr. 15/12.10.2022 emis de Primăria Comunei Blândești, terenurile pe care urmează a fi realizat proiectul sunt situate în intravilanul comunei Blândești, satul Cerchejeni.

Categoria de folosință: arabil. Conform PUG Blandești, terenul se află în UTR 1- - tehnico-edilitare – stație de epurare.

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

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - impactul va fi local, cu durată limitată, numai în zona de lucru.

b) natura impactului – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili;

Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

c) natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada execuției proiectului, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

e) probabilitatea impactului – redus pe perioada de execuție. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor, se va manifesta pe termen scurt și este reversibil;

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

sălbatică, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar.

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

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1 lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru proiect a fost emis de către SGA Botoșani Avizul de gospodărire a apelor nr. 9 din 8 februarie 2023 conform căruia:

**Amplasament:**

- Terenul pe care se va amplasa sistemul de alimentare cu apă este situat în intravilanul satului Cherchejeni, comununa Blândești, județul Botoșani, teren care aparține domeniului public al comunei.
- Bazin hidrografic: Prut; Cod b.h.: P;
- Curs de apă: Burla; Cod cadastral: XIII-1.15.18.7.0.0

**Profilul de activitate și capacitatea investiției:**

- Servicii de administrație publică generală – cod CAEN 8411;
- Captarea, tratarea și distribuția apei – cod CAEN 3600;
- Lungime extindere rețea alimentare cu apă: 7098 m din care 2656 m – rețea de aducțiune și 4442 m – rețea de distribuție;
- Numărul de locuitori deserviți: 320 locuitori.

**Necesitatea și oportunitatea investiției:**

Proiectul analizat prevede înființarea unui sistem de alimentare cu apă în comuna Blândești, localitatea Cherchejeni (Cherchejeni Deal).

Investiția este necesară deoarece în localitatea Cerchejeni nu exista sistem centralizat de alimentare cu apă, iar sursele locale (fântâni) nu asigură debitul necesar.

Prin realizarea acestui sistem crește gradul de confort și de sănătate pentru locuitorii comunei, o protecție mai bună a mediului și se vor crea premisele unei dezvoltări economice.

Prin realizarea acestui sistem se va ridica standardul de viață pentru locuitorii comunei și se vor crea premisele unei dezvoltări economice a localității Cerchejeni (Cherchejeni Deal).

**Situația existentă:**

Pe amplasament sunt executate două foraje de mare adâncime cu  $H=50$  m fiecare (FA3 Cerchejeni și FA4 Cerchejeni), având un debit exploatabil de maxim  $Q_{max}=1$  l/s. Aceste au fost executate în anul 2018 cu rolul de a asigura necesarul de apă în perioadele secetoase conform H.G. nr. 573/2017, pentru care a fost emis avizul de gospodărire a apelor nr. 139 din 13.08.2018 emis de către A.B.A. Prut – Bârlad.





**Încadrarea în clasa de importanță:** Conform STAS 4273/1983 lucrările se încadrează în clasa 4, categoria a IV-a de importanță a construcțiilor hidrotehnice.

### **1. Lucrări proiectate**

Prin proiect se propune înființarea unui sistem de alimentare cu apă în satul Cherchejeni (Cherchejeni Deal), comuna Blândești, județul Botoșani.

Pentru înființarea sistemului de alimentare cu apă în satul Cherchejeni (Cherchejeni Deal), comuna Blândești, județul Botoșani vor fi realizate următoarele lucrări: 1 stație de pompare, 1 stație de clorinare a apei, 1 rezervor de înmagazinare a apei  $V= 100$  mc, rețea de aducțiune cu lungimea totală de  $L= 2656$  m, 11 cămine de vane, rețea de distribuție cu lungimea totală de  $4442$  m, 6 hidranți de incendiu.

#### **1.1. Sursa de apă**

Sursa de apă necesară sistemului proiectat va fi asigurată din cele două foraje de mare adâncime  $H= 50$  m fiecare, existente pe amplasament, executate în anul 2018.

Forajele sunt amplasate în cadrul comunei Blândești, în satul Cherchejeni având următoarele coordonate: FA3:  $47^{\circ}41'33.00''N - 26^{\circ}52'50.33'' E$

FA4:  $47^{\circ}42'13.43''N - 26^{\circ}52'3.77'' E$

Forajul FA3 – executat în sistem mixt rotativ – hidraulic cu fluid de foraj, cu diametru liber de săpare de  $311$  mm având o adâncime de  $H= 52$  m tubat cu coloană PVC și filtre din același material pentru zonele acvifere productive, cu  $\varnothing 140$  mm, cu introducerea pietriș mărgăritar sort 4-8 mm iar în spațiul inelar dintre coloana definitivă și gaura de foraj s-a introdus o cantitate de  $8$  mc de material filtrant. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă de tip Wilo – TWU 4 – 0409 având:  $Q= 6$  mc/h,  $H= 59$  mCA,  $P= 0,75$  kW. Caracteristicile de exploatare ale forajului:  $Q_{op}= 0,6$  l/s, nivelul static  $N_s= 3$  m CTA, iar nivelul dinamic  $N_d= 17$  m CTA adâncimea de imersare pompă  $42$  m CTA.

Forajul FA4 – executat în sistem mixt rotativ – hidraulic cu fluid de foraj, cu diametru liber de săpare de  $311$  mm având o adâncime de  $H= 50$  m tubat cu coloană PVC și filtre din același material pentru zonele acvifere productive, cu  $\varnothing 140$  mm, cu introducerea pietriș mărgăritar sort 4-8 mm iar în spațiul inelar dintre coloana definitivă și gaura de foraj s-a introdus o cantitate de  $8$  mc de material filtrant. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă de tip Wilo – TWU 4.04 – 09  $Q= 6$  mc/h,  $H= 59$  mCA,  $P= 0,75$  kW. Caracteristicile de exploatare ale forajului:  $Q_{op}= 0,4$  l/s, nivelul static  $N_s= 39$  m CTA, iar nivelul dinamic  $N_d= 6$  m CTA, adâncimea de imersare pompă  $40$  m CTA.

Căminul de vizitare este reprezentat printr-o cuvă de PVC de tip Valrom cu  $H= 2,280$  mm și  $D_n= 1,100$  mm. Spațiul aferent căminului de vizitare permite montarea utilităților, precum și accesul la acesta. Cabinele forajelor au un acoperiș care să împiedice pătrunderea precipitațiilor și să permită scurgerea ușoară a acestora. Accesul în cabinele forajelor se face pe o scară, iar cabinele sunt astfel construite, încât temperatura să nu scadă sub  $+1^{\circ}C$  pentru evitarea înghețării conductelor și eventual a pompelor.







---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

În jurul forajelor este instituită zona de protecție sanitară prin împrejmuirea cu gard din sârmă ghimpată zincată pe stâlpi de beton cu  $H=2$  m.

**1.2. Conducta de aducțiune a apei**

Apa este pompată din cele două foraje FA3 și FA4 cu ajutorul pompelor într-un rezervor de înmagazinare cu  $V=100$  mc de unde va fi distribuită în rețeaua de aducțiune din polietilenă de înaltă densitate PEHD, PE100, SDR 17, PN10 în lungime totală de  $L=2656$  m.

Conducta va fi îngropată în pământ sub adâncimea de îngheț.

**1.3. Rezervor de înmagazinare a apei**

Pentru înmagazinarea apei se va realiza un rezervor suprateran, cu un volum util de  $V=100$  mc executat din oțel.

Corpul rezervorului va fi format din plăci de oțel galvanizat cu dimensiunea de  $1250 \times 2500$  mm, plus jumătăți sau sferturi. Virolele cilindrice sunt montate cu ajutorul unor cricuri hidraulice. Acoperirea anticorozivă este realizată prin zincare la cald, cu maxim  $600$  g/m<sup>2</sup> Zn, conform BS EN10327:2004 DX51D + ZNA600.

**1.4. Stație de clorinare**

În vederea dezinfectării apei furnizate la consumatori s-a prevăzut o stație de clorinare amplasată în incinta gospodăriei de apă.

Stația de clorinare a apei se va dimensiona pentru un debit de tranzit de  $Q=2$  l/s.

Amestecul clorului cu apa și timpul de contact se realizează în conducta de aducțiune de la stația de clorare la rezervorul de înmagazinare cu  $V=100$  mc.

Amestecul apă – clor este introdus în conducta de apă cu ajutorul unui injector, prevăzut cu robinet și clapet de sens.

Stația de clorinare cuprinde:

- pompă dozatoare RPG 603;
- vas stocare hipoclorit de 100 l;
- contor cu impulsuri DN 150.

**1.5. Stație de pompare apă (SP1)**

Pentru asigurarea presiunii apei la consumatorii s-a prevăzut o stația de pompare tip container cu 2 pompe submersibile (1A+1R) având caracteristicile:  $Q=2$  l/s,  $H=85$  mCA,  $P=2 \times 4,0$  kW cu convertizor de frecvență, care va pompa apa din rezervorul de înmagazinare a apei  $V=100$  mc la consumatori.

Pentru asigurarea calității lucrărilor ce vor fi executate, stația de pompare s-a prevăzut preuzinată, întreaga instalație cuprinzând electropompe, conducte, piese speciale, armături și instalații electrice de forță și automatizare.

Stația de pompare va fi de tip construcție supraterană și este montată într-un container având dimensiunile  $6,0 \times 2,45 \times 2,50$  m.

**1.6. Rețeaua de distribuție a apei**

Rețeaua de distribuție a apei va fi realizată din conducte PEHD cu  $D_n=63-110$





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

mm în lungimea totală de 4442 m după cum urmează:

- Conducte PEHD cu Dn= 63 mm, în lungime de 1582 m;
- Conducte PEID cu Dn= 110 mm, în lungime de 2860 m;

Pe rețeaua de alimentare cu apă proiectată au fost prevazute amplasarea unui număr total de 10 cămine de aerisire/golire/vane, 1 masiv de ancoraj și a unui număr de 6 hidranți de incendiu exteriori cu Dn= 80 mm.

**1.7. Realizarea bransamentelor**

Proiectul prevede realizarea a unui număr de 80 bransamente. Acestea se vor executa din conducte PEHD PN10 cu Dn= 32 mm.

Bransamentele de apă potabilă propuse vor fi pozate în domeniul public și vor fi executate până la limita de proprietate cu robinet de concesiune. Apometrul se montează de către fiecare utilizator, la deschiderea bransamentului și întocmirea contractului de furnizare.

**2. Debite caracteristice**

Cerinta de apă pentru locuitorii ce vor fi deserviți de rețeaua de alimentare cu apă propusă, din prezentul proiect:

$$Q_{zi\ med} = 20,28\ mc/zi \sim 0,22\ l/s;$$

$$Q_{zi\ max} = 26,36\ mc/zi \sim 0,31\ l/s;$$

$$Q_{orar\ max} = 1,85\ mc/h \sim 0,51\ l/s.$$

**3. Lucrări de traversare ale cursurilor de apă**

Traseul rețelei de distribuție proiectat va subtraversa cursuri de apă necodificate în 3 (trei) secțiuni, acestea se vor realiza prin săpătură deschisă.

Subtraversările cursuri de apă necadastrale (vâroage) ce vor avea următoarele caracteristici:

➤ Conducta de aducțiune a apei subtraversează o vâroagă între N43 (X= 641338.96, Y= 689738.75) și N44 (X= 641343.04, Y= 689729.22) - executată din PEHD, PE100, SDR 17, PN10, va subtraversa cursul de apă necadastral, afl de dr. a râului Burla, pe o lungime de 7,5 m, realizată prin săpătură deschisă; Conducta va fi protejată în tub de protecție OL, Dn219,1x5,2 mm, L=7,5 m, adâncimea de pozare fiind sub cota talvegului de 0,7 m.

➤ Conducta de aducțiune a apei subtraversează o vâroagă între N170 (X= 642144.81, Y= 687966.49) și N171 (X= 642150.38, Y= 687954.55) - realizată prin săpătură deschisă cu conducta de aducțiune apă potabilă PEHD, Dn= 75 mm, L= 3 m, protejată în tub de protecție OL, Dn 219,1x5,2 mm, L= 3 m, adâncimea de pozare fiind sub cota talvegului de 0,7 m.

➤ Conducta de distribuție apă potabilă subtraversează o vâroagă între N291 (X= 642144.31, Y= 687966.27) și CVG1 (X= 642149.87, Y= 687954.34) realizată prin săpătură deschisă cu conducta de distribuție apă potabilă PEHD, De110mm, L= 3m, protejată în tub de protecție OL, De219,1x5,2 mm, L= 3 m, adâncimea de pozare fiind sub cota talvegului de 0,7 m.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

1. În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaaliilor 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.
2. Dimensionarea rețelei de alimentare cu apă va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât această rețea să asigure debitul necesar persoanelor fizice și juridice estimate a se racorda în etapa finală, de perspectivă.
3. În conformitate cu prevederile art. 3, alin. 2) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, „albiile minore ale cursurilor de apă cu lungimi mai mici de 5 km și cu bazine hidrografice ce nu depășesc suprafața de 10 km<sup>2</sup>, pe care apele nu curg permanent, aparțin deținătorilor, cu orice titlu, ai terenurilor pe care se formează sau curg”. Înainte de executarea lucrărilor de instalare a rețelelor de alimentare cu apă pe aceste tronsoane, se va informa și se va obține acceptul deținătorilor ori administratorii terenurilor sau ale unor obiective existente în zonă ce nu aparțin titularului investiției sau necesită corelare cu acestea.
4. 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.
5. 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.
6. La amplasarea lucrărilor de subtraversare a c.a. necadastrate se va avea în vedere ca poziționarea acestora să se facă astfel încât, să nu împiedice eventualele viitoare lucrări la podurile locale, inclusiv de recalibrare a albiilor minore în zona podurilor, în vederea implementării Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 846/2010.
7. Beneficiarul avizului are obligația de a solicita executantului ca pe toată perioada de realizare a lucrărilor de subtraversare să asigure scurgerea normală a apelor, fără a produce disfuncționalități ce ar putea afecta terenurile riverane, iar după terminarea lucrărilor să ia toate măsurile necesare pentru refacerea profilului fiecărei albie minore, acolo unde aceasta a fost afectată de execuția lucrărilor.
8. Înainte de începerea execuției lucrărilor de traversare, pe fiecare din sectoarele propuse, se va întocmi și transmite la S.G.A. Botoșani graficul de desfășurare a lucrărilor pe faze de execuție, cu termene intermediare și finale, cu prevederea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (viituri, accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase).
9. Amonte/aval de sectoarele de traversare vor fi prevăzute camine de vane, astfel încât să poată fi asigurată închiderea și izolarea sectorului respectiv în cazul în care se înregistrează



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

avarii ori vor fi necesare lucrări de intervenție pe acel sector.

10. Lucrările se vor executa în perioade de ape mici, cu urmărirea permanentă a prognozei debitelor pe cursul de apă traversat.

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

12. În secțiunile de subtraversare a cursurilor de apă vor trebui respectate adâncimile minime stabilite conform normelor tehnice specifice, având în vedere afuierile locale, astfel încât pe toată perioada de exploatare a obiectivului să nu fie pusă în pericol integritatea acestora ori să favorizeze eroziuni în albia minoră, responsabilitatea respectării prevederilor legale revenind proiectantului lucrărilor.

13. 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.

13. 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.

14. 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.

15. Cu treizeci de zile înainte de data începerii execuției lucrărilor se va comunica la S.G.A. Botoșani, amplasamentul organizării de santier 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 (actualizată), acestea vor face obiectul unui act de reglementare distinct ce va fi solicitat în etapa imediat următoare (înainte de începerea lucrărilor de amenajare).

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

Beneficiarul va informa publicul privind intenția sa referitoare la investiția propusă conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.

Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - S.G.A. Botoșani, data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

Avizul de gospodărire a apelor nu se referă la stabilitatea statică și dinamică a lucrărilor proiectate, responsabilitatea din acest punct de vedere, revenind proiectantului lucrărilor respective.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult **24 de luni** de la data emiterii actului de reglementare și dacă au fost respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Prezentul aviz nu exclude obligația obținerii și a celorlalte acte de reglementare necesare promovării obiectivului de investiții, inclusiv de la deținătorii de terenuri și administratorii rețelelor de utilități.

Exploatarea obiectivului de investiții se va putea face numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor privind procedura și competențele de emiterie a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a 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 construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.
- b) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate în timpul funcționării pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
- c) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- d) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 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 limitarea emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.
- e) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
- f) Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

- g) Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- h) Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se vor umecta suprafețele de lucru.
- i) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- j) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- k) 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.

**l) La punerea în funcțiune a investiției se va solicita emiterea autorizației de mediu.**

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

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

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

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

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

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC



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

Întocmit,  
cons. Gabriela Cantemir

*Cauly*

Responsabil Biodiversitate,  
cons. Magdalena Obadă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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

C

C