



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 50 din 08.05.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA HAVÂRNA** cu sediul în loc. Havârna, str. Principală nr. 79, com. Havârna, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 10265/03.09.2022, 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 16.03.2023 că proiectul „**Rețele de alimentare cu apă în comuna Havârna, județul Botoșani**”, propus a fi amplasat în satele Havârna, Gârbeni, Tătărășeni, Balinți și Galbeni, comuna Havârna, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2 pct. pct.10 Proiecte de infrastructură, lit.b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice;
- b) proiectul propus 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: proiectul se află în vecinătatea, la limita și în interiorul sitului *Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibăneșei – Bașeului - Podrigăi*;
- c) proiectul propus intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului, astfel:

**1. Caracteristicile proiectului**

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect**

Prin prezentul obiectiv de investiție se propune înființarea unui sistem de alimentare cu apă în comuna Havârna, județul Botoșani pentru localitățile Havârna, Gârbeni, Tătărașeni, Balinți și Galbeni.

Rețelele de alimentare cu apă se vor executa pe drumurile satești și comunale: DS728, DS866, DS800, DS647, DS141, DS146, DS286, DS289, DS411, DC66, DS225/2, DS223, DS164, DS132, DS130, DS232, DS18, DC85, DS92, DS106, DS157, DS180, DS262.

Proiectul va cuprinde următoarele lucrări:

- Extindere rețea de distribuție în satul Havârna cu conducte din PEID PE100 PN6 De90 mm ÷ De110 mm având o lungime totală  $L = 2.456,00$  m.
- Sursă de apă - Front de captare compus din patru foraje de mare adâncime executate noi (F1-F4) și un foraj de mare adâncime (P2) existent, care va fi reechipat (cabina foraj și pompa nouă), amplasată în localitatea Balinți.
- Conducte de aducțiune de la cele cinci foraje până la bazinul tampon și de la bazinul tampon până la gospodărirea de apă din loc. Tătărașeni, cu lungimea totală  $L = 5.272,00$  m.
- Gospodărie de apă amplasată pe Movila din Răscruce în satul Tătărașeni, compusă din stație de tratare apă, bazin de reacție  $V = 20$  m<sup>3</sup>, rezervor de înmagazinare ( $V = 250,00$  m<sup>3</sup>), cameră de vane pentru instalațiile hidraulice ale rezervei și cămin de monitorizare debit transportat de la frontul de captare.
- Rețea de distribuție în localitățile Tătărașeni, Gârbeni și Balinți, realizată cu conducte din PEID PE100 PN6 De90 mm ÷ De160 mm având o lungime totală  $L = 1.4240,00$  m.
- Pe traseul rețelelor de distribuție vor fi realizate un număr de 420 branșamente, realizate din conducte PEID PE100 PN 6 De 32 mm cu o lungime medie pe branșament de 10 m.

**Sursa de apă**

Alimentarea cu apă a localităților Tătărașeni, Gârbeni și Balinți se va realiza dintr-un front de captare compus din patru foraje de mare adâncime executate noi și un foraj de mare adâncime existent.

**Stia de pompare SP1**

Apa colectată de la frontul de captare va fi stocată într-un rezervor tampon suprateran de  $V=20,00$  m<sup>3</sup>, iar de aici cu ajutorul unei stații de pompare amplasată într-un container tip, va fi transportată la gospodăria de apă din zona Movila din Răscruce din satul Tătărașeni.

**Conducta de aducțiune**

Conducte de aducțiune de la cele cinci foraje până la bazinul tampon și de la bazinul tampon până la gospodărirea de apă din loc. Tătărașeni, va fi realizată din conducte PEID PE100 PN10 Dn 75-110, cu lungimea totală  $L = 5.272,00$  m

**Gospodăria de apă zona Movila din Răscruce în satul Tătărașeni**





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Gospodăria de apă amplasată pe Movila din Râsăruce în satul Tătărășeni, va fi compusă din: stație de tratare apă, bazin de reacție  $V = 20 \text{ m}^3$ , rezervor de înmagazinare ( $V = 250,00 \text{ m}^3$ ), cameră de vane pentru instalațiile hidraulice ale rezervorului și cămin de monitorizare debit transportat de la frontul de captare.

*Rețeaua de distribuție a apei*

*Localitatea Havârna*

Extinderea rețelei de distribuție în satul Havârna va cuprinde 4 tronsoane de conductă având o lungime totală  $L = 2.456,00 \text{ m}$ .

*Localitățile Tătărășeni, Gârbeni și Balinți*

Rețeaua de alimentare cu apă cuprinde 32 tronsoane de conductă având o lungime totală  $L = 1.4240,00 \text{ m}$ . Pe traseul conductelor de distribuție se vor monta un număr de aproximativ 70 hidranți și 66 cămine de vane, golire și aerisire. Pentru zona înaltă, zona în care presiunea pe conducta de alimentare nu poate fi asigurată pentru consumatori, există o stație de pompare tip subteran – grup booster montată într-un cămin prefabricat.

*Realizarea bransamentelor*

Pe traseul conductelor de distribuție vor fi realizate un număr de 420 bransamente, cu o lungime medie pe bransament de 10 m.

*Lucrări de traversare ale cursurilor de apă*

- Subtraversare c.a. Bașeu în aval de podul de pe DS85
- Subtraversare c.a. Bașeu în aval de podul de pe DS85

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate.**

Localitatea Havârna dispune de sistem de alimentare cu apă potabilă. Prin extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă va fi influențată pozitiv tendința de dezvoltare a comunei Havârna.

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

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

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

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

**e) poluarea și alte efecte negative**

**Protecția solului și a subsolului:**

Surse de poluanți și impactul acestora:

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

***Perioada de construcție***

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

***Măsuri de protecție.***

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

**Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

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

***Perioada de construcție.***

- Generarea de zgomote și vibrații de către utilajele grele de construcții
- Zgomote generate de activitățile de montare a noilor echipamente.

***Măsuri de protecție.***



**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**

- Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de construcție includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă și anunțarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.
- Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.
- Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);
- Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerințelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase
- În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite;
- În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare în jurul echipamentelor de lucru;
- Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la căile de acces stabilite și destinate acestui scop.

**Protecția aerului**

***În faza de execuție:***

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și emisii de orice fel;
- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf, a gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa lucrările pentru săpături și de la vehiculele pentru transportul materialelor.
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestor materiale;

***Măsuri de protecție***

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

- Utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Operatorul de apă va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.
- Pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție a lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă sau stabilizarea cu substanțe chimice adecvate.



**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**

- Stropirea cu apă sau aditivi chimici pe bază de apă va fi aplicată în toate zonele cu trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.
- În perioada de exploatare se vor respecta măsurile de gestionare corectă a deșeurilor.

**Protecția calității apelor**

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

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

*Măsuri de protecție*

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

**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 – sursele de impact asupra mediului uman (posibil să apară în perioada de construcție):** direct asupra lucrătorilor prin neluarea măsurilor de protecție adecvate, dar și pentru populație, ca de exemplu îngreunarea traficului, restricționarea accesului la locuințe, eventualitatea accidentelor. Astfel, pe toată durata execuției lucrărilor, constructorul va monta indicatoare pentru dirijarea circulației, parapete de-a lungul tranșeei, podețe pietonale, iar pe timpul nopții, zona de lucru va fi semnalizată luminos.

**2. Amplasarea proiectului**

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

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor -** conform Certificatului de Urbanism nr. 11 din 01.09.2022 emis de Comuna Havârna: categoria de folosință a terenului – căi de comunicații, pășune, arabil. Regimul juridic al terenul ocupat de lucrări: teren situat în intravilanul și extravilanul administrativ al comunei Havârna.

**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:**



**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**

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 – proiectul se află în vecinătatea, la limita și în interiorul sitului *Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibăneșei – Bașeului - Podrigăi*;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; Amplasamentul proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

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

**a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată** – impact local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru;

**b) natura impactului** – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a aerului și solului, cum ar fi: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor, scurgeri accidentale de combustibili; în etapa de funcționare nu sunt identificate riscuri pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect. Realizarea și funcționarea obiectivului va avea impact pozitiv asupra așezărilor umane.

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

**d) intensitatea și complexitatea impactului** – redusă, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor



**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**

afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

e) **probabilitatea impactului** – redusă, pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului.

f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** – impactul lucrărilor proiectului asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor, va fi de scurtă durată, iar prin lucrările propuse prin proiect se contribuie la protejarea factorilor de mediu – apa de suprafață și subterană și menținerea și protejarea sănătății populației.

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

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

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

-proiectul propus 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, deoarece amplasamentul proiectului se află în vecinătatea, la limita și în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi. Proiectul traversează situl Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi pe o distanță de cca. 220 m. În vecinătatea sitului Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi se află la o distanță minimă de 5 m.

Situl Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei- Bașeului- Podrigăi a fost declarat prin *HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*, completată și modificată de HG nr 971/2011. Situl Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi este o arie de protecție specială avifaunistică, declarată pentru protejarea a 40 de specii de păsări de interes comunitar și se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate/Serviciul Teritorial Botoșani. Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi are Plan de Management/Regulament aprobat prin O.M. nr 1354/2016, publicat în M.O.nr 132/2017.

Proiectul a parcurs etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată, în conformitate cu *Ordinul MMAP nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor*



**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**

*naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr 19/2010 și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.*

Proiectul nu necesită parcurgerea etapei următoare din procedură, respectiv etapa studiului de evaluare adecvată, deoarece completarea Listei de control din etapa de încadrare privind evaluarea adecvată, pe baza informațiilor din documentația tehnică, a relevat faptul că implementarea proiectului nu este susceptibilă de a avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ pentru protecția cărora a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi, din următoarele considerente:

- Proiectul nu reduce numărul speciilor de păsări de interes comunitar și nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor utilizate pentru necesitățile de adăpost, hrană sau reproducere ale speciilor de interes comunitar;

- Proiectul nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcțiile sitului Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi;

- Proiectul nu va influența realizarea obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi și nu va influența negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare ale acestuia;

- Implementarea proiectului nu va afecta integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi, deoarece nu va conduce la fragmentarea sitului, (lucrările se execută în lungul unui drum existent);

- În arealul proiectului nu există specii care să fie legate indivizibil de suprafețele de teren afectate de execuția lucrărilor, implementarea proiectului neavând influență semnificativă asupra relațiilor ecologice ale speciilor, nivelul populațional al acestora nefiind afectat;

- Implementarea proiectului nu cauzează o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar nominalizată în formularul standard al sitului ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi;

- Lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp și vor genera un impact temporar, nesemnificativ și reversibil;

- Nu sunt prevăzute dezvoltări conexe care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi;

- Avizul favorabil nr.12/28.04.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Botoșani, relevă faptul că proiectul nu este



**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**

susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare din situl Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi.

Impactul implementării proiectului asupra ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Bașeului - Podrigăi va fi nesemnificativ, cu respectarea prevederilor legislative în vigoare din domeniul mediului, ariilor naturale protejate și cu respectarea condițiilor din Avizul favorabil nr. nr.12/28.04.2023 emis de Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate/Serviciul Teritorial Botoșani, în calitate de autoritate responsabilă pentru situl ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi și anume:

1. este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei- Bașeului Podrigăi aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1354/2016 și ale măsurilor propuse în memoriul de prezentare al proiectului, în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor pentru protecția cărora a fost desemnat situl Natura 2000, precum și a habitatelor specifice;
2. pentru limitarea impactului asupra speciilor de păsări din sit, se recomandă ca execuția lucrărilor în zona care se suprapune/se află pe limita și în vecinătatea ariei naturale protejate să se efectueze în afara perioadelor de cuibărit și reproducere a speciilor de păsări (aprilie-iunie);
3. pentru protejarea tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
  - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
  - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
4. se interzice înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști - de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor;
5. lucrările prevăzute în proiect se vor realiza conform documentației și a planurilor topografice transmise, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
6. se va evita utilizarea unui sol adus din alte zone decât cele în care au fost realizate lucrările de construcție, pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ (specii alohtone/ invazive);
7. organizarea de șantier va fi amenajată pe suprafețe de teren care nu se suprapun peste situl Natura 2000; 8. alimentarea cu ulei/carburanți se va efectua în mod obligatoriu



**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**

numai în spații delimitate și semnalizate corespunzător, care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaj, nisip), pentru prevenirea/curățarea scurgerilor accidentale;

9. este obligatorie refacerea cadrului natural la finalul perioadei de execuție a lucrărilor.

10. personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că proiectul se suprapune, se află pe limita și în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibăneșei – Bașeului – Podrigăi, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acesteia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu.

11. în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din situl ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibăneșei–Bașeului - Podrigăi, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în două ore de la constatare.

12. se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibăneșei – Bașeului – Podrigăi;

13. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare – *Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare*;

14. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile *OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare;

Alte condiții de realizarea a proiectului :

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane de faună din anexele nr. 4 A și 4 B, din O.U.G. nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic

**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:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

Pentru acest proiect titularul a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 86 din 21 Decembrie 2022, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

Avizul de gospodărire a apelor are următoarele prevederi:

**Amplasament:**

- Teren situat în intravilanul și extravilanul administrativ al comunei Havârna, aflat în domeniul public al județului Botoșani și în domeniul public și privat de interes local al comunei Havârna, cu folosința căi de comunicații, pășuni și arabil.
- Rețelele de alimentare cu apă se vor executa pe drumurile sătești și comunale: DS728, DS866, DS800, DS647, DS141, DS146, DS286, DS289, DS411, DC66, DS225/2, DS223, DS164, DS132, DS130, DS232, DS18, DC85, DS92, DS106, DS157, DS180, DS262.
- Frontul de captare cu cele patru foraje vor fi amplasate pe P.C. 646/98 și 288.
- Bazin hidrografic: Prut; Cod b.h.: P;
- Curs de apă: Bașeu; Cod cadastral: XIII.1.10.

**Necesitatea și oportunitatea investiției:**

Proiectul urmărește creșterea confortului și crearea cadrului igienico-sanitar optim pentru populație, modernizarea infrastructurii de bază în zonele rurale și asigurarea standardelor de calitate a apei potabile în conformitate cu Legea Calității Apei nr. 458 / 2002, completată de Legea nr. 311 / 2014 și de Directiva Consiliului European 98/33/CE.

Scopul investiției este extinderea rețelei centralizate de alimentare cu apă din localitatea Havârna și înființare sistem de alimentare cu apă în localitățile Tătărășeni, Gârbeni și Balinți.

**Situația existentă:**

Sistemul centralizat de alimentare cu apă în satul Havârna a fost realizat (în curs de recepție la finalizarea execuției lucrărilor) în cadrul proiectului - Înființare sistem de alimentare cu apă în comuna Havârna – finanțat prin Programul Național de Dezvoltare Locală P.N.D.L.II 2013 – 2020, fiind alcătuit din următoarele obiecte:

- Front de captare compus din patru puțuri de mare adâncime executate noi și un foraj existent care va fi reechipat;
- Conducte de aducțiune către gospodăria de apă Havârna cu  $L = 1889,00$  m;
- Gospodărie de apă Havârna și stație de tratare;
- Rețea de distribuție apă cu  $L = 14221,00$  m.

Satele Tătărășeni, Gârbeni și Balinți, nu dispun de sisteme pentru alimentarea cu apă a locuitorilor.

Sistemul existent (în curs de recepție) de alimentare cu apă din comuna Havârna a fost implementat în baza Avizul de gospodărire a apelor nr.39/23.05.2019 emis de S.G.A.



**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**

Botoșani pentru proiectul *Înființare sistem de alimentare cu apă în comuna Havârna, jud. Botoșani.*

În prezent, comuna Havârna nu dispune de un sistem centralizat de canalizare care să permită evacuarea apelor uzate menajare.

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

**Elemente de coordonare și de cooperare:**

- Certificat de urbanism nr. 11 din 01.09.2022, emis de Primăria Comunei Havârna;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 147 din 19.10.2022, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani;
- Avizul de gospodărire a apelor nr.39/23.05.2019 emis de S.G.A. Botoșani pentru proiectul Înființare sistem de alimentare cu apă în comuna Havârna, jud. Botoșani.
- Studiu hidrologic preliminar privind proiectul "Rețele de alimentare cu apă în comuna Havârna, județul Botoșani" elaborat de S.C. GEONORD FORAJ S.R.L. Suceava;
- Referat de expertiză hidrologică la "Studiu hidrologic preliminar pentru "Rețele de alimentare cu apă în comuna Havârna, județul Botoșani" satele Tătărășeni, Balinți și Gârbeni, emis de I.N.H.G.A. București.

*Urmare a solicitării și documentației tehnice înaintate cu adresa înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani cu nr. 8641 din 29.11.2022 și a completărilor înregistrate la S.G.A. Botoșani cu nr.9074 din 16.12.2022 ținând seama de prevederile Schemei de amenajare a spațiului hidrografic Prut-Bârlad, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 400/2005 privind aprobarea Ordonanței de Urgență nr. 73/2005 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea A.N. "Apele Române" și ale Ordinului M.A.P. nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite: Aviz de Gospodărire a Apelor privind obiectivul de investiții: **Rețele de alimentare cu apă în comuna Havârna, județul Botoșani**, care, conform documentației tehnice, cuprinde:*

**I. Alimentarea cu apă**

**I.1. Lucrări proiectate**

Prin proiect se propune extinderea rețelei centralizate de alimentare cu apă din localitatea Havârna și înființare sistem de alimentare cu apă în localitățile Tătărășeni, Gârbeni și Balinți.

Sistemul de alimentare cu apă va fi dotat cu sistem de citire, înregistrare și automatizare SCADA.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Proiectul va cuprinde următoarele lucrări:

- Extindere rețea de distribuție în satul Havârna cu conducte din PEID PE100 PN6 De90 mm ÷ De110 mm având o lungime totală  $L = 2.456,00$  m.

- Sursă de apă - Front de captare compus din patru foraje de mare adâncime executate noi (F1-F4) și un foraj de mare adâncime (P2) existent, care va fi reechipat (cabina foraj și pompa nouă), amplasată în localitatea Bălînți.

- Conducte de aducțiune de la cele cinci foraje până la bazinul tampon și de la bazinul tampon până la gospodărirea de apă din loc. Tătărășeni, cu lungimea totală  $L = 5.272,00$  m.

- Gospodărie de apă amplasată pe Movila din Râscruce în satul Tătărășeni, compusă din stație de tratare apă, bazin de reacție  $V = 20$  m<sup>3</sup>, rezervor de înmagazinare ( $V = 250,00$  m<sup>3</sup>), cameră de vane pentru instalațiile hidraulice ale rezervorului și cămin de monitorizare debit transportat de la frontul de captare.

- Rețea de distribuție în localitățile Tătărășeni, Gârbeni și Bălînți, realizată cu conducte din PEID PE100 PN6 De90 mm ÷ De160 mm având o lungime totală  $L = 1.4240,00$  m.

- Pe traseul rețelelor de distribuție vor fi realizate un număr de 420 branșamente, realizate din conducte PEID PE100 PN 6 De 32 mm cu o lungime medie pe branșament de 10 m.

❖ **Sursa de apă**

Alimentarea cu apă a localităților Tătărășeni, Gârbeni și Bălînți se va realiza dintr-un front de captare compus din patru foraje de mare adâncime executate noi (F1-F4) cu debitul maxim exploatat  $Q_{exp} = 0,7 \div 0,75$  l/s per foraj și un foraj de mare adâncime (P2) existent, cu debitul maxim exploatat  $Q_{exp} = 0,7$  l/s.

Caracteristicile hidraulice ale pompelor submersibile vor fi alese după execuția primului foraj, a pompărilor experimentale, determinarea în situ a nivelului hidrostatic și a debitului maxim ce poate fi exploatat din fiecare foraj în parte.

Nr. crt.	Denumire foraj	Coordonate Stereo 70	
		X	Y
1	P2 existent	626268.60	729107.21
2	F1 nou	626656.63	728477.60
3	F2 nou	626770.03	728353.30
4	F3 nou	626677.61	728215.09
5	F4 nou	626527.21	728350.43

❖ **Stția de pompare SP1 (Coordonate Stereo 70, X:626717,789, Y:728471,898)**

Apa colectată de la frontul de captare va fi stocată într-un rezervor tampon suprateran de  $V=20,00$  m<sup>3</sup>, iar de aici cu ajutorul unei stații de pompare (1A + 1R), cu caracteristicile  $Q_p = 3,7 \div 4,0$  l/s,  $H_p=75,00 \div 80,00$  mCA, amplasată într-un container tip, va fi transportată la gospodăria de apă din zona Movila din Râscruce din satul Tătărășeni.



**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**

❖ **Conducta de aducțiune**

Conducte de aducțiune de la cele cinci foraje până la bazinul tampon și de la bazinul tampon până la gospodărirea de apă din loc. Tătărașeni, va fi realizată din conducte PEID PE100 PN10 Dn 75-110, cu lungimea totală  $L = 5.272,00$  m

❖ **Gospodăria de apă zona Movila din Râscruce în satul Tătărașeni  
(Coordonate Stereo 70, X: 625905,534, Y: 731046,557)**

Gospodăria de apă amplasată pe Movila din Râscruce în satul Tătărașeni, va fi compusă din: stație de tratare apă, bazin de reacție  $V = 20$  m<sup>3</sup>, rezervor de înmagazinare ( $V = 250,00$  m<sup>3</sup>), cameră de vane pentru instalațiile hidraulice ale rezervei și cămin de monitorizare debit transportat de la frontul de captare.

❖ **Rețeaua de distribuție a apei**

❖ **Localitatea Havârna**

Extinderea rețelei de distribuție în satul Havârna va cuprinde 4 tronsoane de conductă, realizate din conducte din PEID PE100 PN6 De90 mm ÷ De110 mm având o lungime totală  $L = 2.456,00$  m.

❖ **Localitățile Tătărașeni, Gârbeni și Balinți**

Rețeaua de alimentare cu apă cuprinde 32 tronsoane de conductă, realizate din conducte din PEID PE100 PN6 De90 mm ÷ De160 mm având o lungime totală  $L = 1.4240,00$  m.

Pe traseul conductelor de distribuție se vor monta un număr de aproximativ 70 hidranți și 66 cămine de vane, golire și aerisire.

Pentru zona înaltă, zona în care presiunea pe conducta de alimentare nu poate fi asigurată pentru consumatori, există o stație de pompare tip subteran – grup booster cu 2+1 consum / 3+0 incendiu având punctul de funcționare  $Q = 3,4$  l/s și  $H = 30,00$  mCA montată într-un cămin prefabricat cu diametrul de  $\varnothing 2,4$  m.

❖ **Realizarea bransamentelor**

Pe traseul conductelor de distribuție vor fi realizate un număr de 420 bransamente, realizate din conducte PEID PE100 PN 6 De 32 mm cu o lungime medie pe bransament de 10 m.

**I.2. Debite caracteristice**

Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele caracteristice pentru extinderilor sistemului de alimentare cu apă din loc. Havârna și înființare sistem de alimentare cu apă în localitățile Tătărașeni, Gârbeni și Balinți este de:

Perioada	Nr. locuitori	$Q_s$ zi med	$Q_s$ zi max	$Q_s$ or max
		mc/zi	mc/zi	mc/h
Etapa actuală	1736	155,38	202,00	24,79
Etapa de perspectivă	1891	167,62	217,91	26,70

Dimensionarea elementelor componente ale sistemului de alimentare cu apă s-a făcut considerându-se o perioadă de perspectivă de 30 de ani, conform normativelor în vigoare.

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

❖ **Subtraversare c.a. Bașeu în aval de podul de pe DS85 (X:626299,76; Y:729847,84)**

Conducta de de refulare/aducțiune proiectată de la SP1 la gospodăria de apă Tătărășeni, va subtraversa c.a. Bașeu, aceasta se va realiza prin metoda forajului orizontal dirijat.

Subtraversarea va avea următoarele caracteristici:

- Conducta de refulare din PEID PE100, De 110 mm, va subtraversa cursul de apă Bașeu, pe o lungime de 67 m, prin tub de protecție de PEID, De 225 mm, la o cota - 1,11 m.
- Conducta de de refulare/aducțiune va subtraversa c.a. Bașeu aval de podul de pe DS85, între caminele de vane CV(ad)6 și CV(ad)7.
- Căminele de vane se vor executa în zona șesului și vor avea cota capacelor cu cel puțin +0,5 m deasupra nivel teren natural, astfel încât în urma unor viituri mari acestea să nu se inunde.

❖ **Subtraversare c.a. Bașeu în aval de podul de pe DS85 (X:626299,34; Y: 729847,79)**

Conducta de de distribuție proiectată de la gospodăria de apă Tătărășeni spre loc. Balinți, va subtraversa c.a. Bașeu, aceasta se va realiza prin metoda forajului orizontal dirijat.

Subtraversarea va avea următoarele caracteristici:

- Conducta de distribuție din PEID PE100, De 125 mm, va subtraversa cursul de apă Bașeu, pe o lungime de 68 m, prin tub de protecție de PEID, De 250 mm, la o cota - 1,45 m.
- Conducta de de distribuție va subtraversa c.a. Bașeu aval de podul de pe DS85, între caminele de vane CV(d)47 și CV(d)48.
- Căminele de vane se vor executa în zona șesului și vor avea cota capacelor cu cel puțin +0,5 m deasupra nivel teren natural, astfel încât în urma unor viituri mari acestea să nu se inunde.

**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. **Beneficiarul are obligația să solicite Administrației Bazinale de Apă Prut Bârlad - 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 a forajelor, beneficiarul va solicita executantului acestora întocmirea fișelor de inventariere a foraj, conform machetei din anexa la Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor și va preda un exemplar la S.G.A. Botoșani.**

3. Va fi instituit și materializat la teren perimetrul de protecție sanitară și hidrologică, în conformitate cu prevederile HG 930/2005 și ale Ordinului M.M.P. nr. 1278/20.04.2011,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

în jurul construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă, responsabilitatea materializării zonelor de protecție sanitară revenind proiectantului lucrărilor și beneficiarului acestora.

4. În perioada execuției lucrărilor vor trebui respectate întocmai prevederile Referatului hidrologic de expertiză la „Studiu hidrologic preliminar pentru ”Rețele de alimentare cu apă în comuna Havârna, județul Botoșani”, emis de I.N.H.G.A. București.

5. Echipamentul de pompare ce se va instala la sursa subterană va fi astfel ales încât debitul pompei să fie corelat strict cu debitul optim de exploatare rezultat în urma pompărilor experimentale efectuate după execuția forajului. Este interzis a se monta instalații de pompare cu debitul mai mare față de cel optim de exploatare, pentru a se evita forțarea agviferului și înisiparea forajului.

6. Se va instala la sursa subterană un dispozitiv de măsurare a debitelor/volumelor de apă prelevate din subteran, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

7. Apa brută ce va fi preluată din sursa subterană în vederea asigurării necesarului pentru alimentarea cu apă a consumatorilor din comuna Havârna va trebui să fie tratată prin intermediul unor instalații specifice, dacă este cazul, astfel încât să se realizeze corectarea valorilor indicatorilor de calitate care sunt necorespunzători, până la încadrarea acestora în limitele de potabilitate, conform prevederilor legale aflate în vigoare.

8. Până la realizarea sistemului centralizat de canalizare și a stației de epurarea a apelor uzate, în cazul în care se vor executa instalații interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile. Se interzice evacuarea apelor uzate în cursuri de apă sau în subteran.

9. 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.

10. Proiectantul lucrărilor are obligația de a asigura corelarea strictă a lucrărilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrările existente, respectiv cu sistemele locale de alimentare cu apă din comuna Havârna.

11. 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.

12. 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.



**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**

13. 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.

14. La amplasarea lucrărilor de subtraversare a c.a. Bașeu 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.

15. Beneficiarul avizului are obligația de a solicita executantului ca pe toată perioada de realizare a lucrărilor de subtraversare a albiei minore a c.a. Bașeu 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.

16. Înainte de începerea execuției lucrărilor de traversare, pe 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).

17. 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 avarii ori vor fi necesare lucrări de intervenție pe acel sector. Căminele de vizitare vor fi amplasate în afara zonelor de protecție din lungul c.a. Bașeu, definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată).

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

19. 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.).

20. 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.

21. 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.

22. Cu treizeci de zile înainte de data începerii execuției lucrărilor se va comunica la S.G.A. Botoșani, amplasamentul organizării de șantier aferente obiectivului proiectat și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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).

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

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 și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 11 din 01.09.2022, emis de Comuna Havârna;
- b) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;
- c) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport pe amplasamentul investiției (acestea se vor realiza numai prin unități specializate);
- d) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje;
- e) Se vor lua toate măsurile necesare pentru a reduce disconfortul creat prin generarea de emisii, praf, zgomot și vibrații în timpul realizărilor lucrărilor prevăzute prin proiect;
- f) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de execuție;
- g) Instalațiile/ utilajele/ echipamentele specifice vor fi exploatate astfel încât nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților pe amplasament să nu se depășească, la limita obiectivului, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat-  $A$ -  $Leq=65dB$ , conform prevederilor SR 10009/2017- "Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".
- h) Se vor respecta prevederile Ord. MS nr.119/2014 cu completările și modificările ulterioare;
- i) Pentru a combate praful rezultat de la rulajul autovehiculelor înspre și dinspre obiectiv, se va realiza umectarea căilor de rulare/ transport a vehiculelor/utilajelor pentru diminuarea imisiilor de pulberi (sedimentabile și în suspensie).



**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**

- j) Se va respecta un program de lucru care să nu producă disconfort locuitorilor din zonă și sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopții;
- k) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate;
- l) Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă;
- m) Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului;
- n) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- o) Se va respecta Legea nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;
- p) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, se va reface terenul afectat în timpul execuției lucrărilor;
- r) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- s) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art.41, din Legea nr.292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- t) La punerea în funcțiune a investiției titularul are obligația de a solicita și obține autorizația de mediu.

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

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



**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*



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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 prelabile 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 MATECULES**

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

Întocmit,  
cons. Camelia Buzuleac

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