



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr.108 din 24.10.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA RĂCHIȚI** cu sediul în satul Răchiți, comuna Răchiți, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr.10964/27.09.2022, 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 13.10.2022 că proiectul „**Extindere/ reabilitare rețele de distribuție și rețele de canalizare menajeră în satele Răchiți și Cișmea, comuna Răchiți, județul Botoșani**”, amplasament situat în satele Răchiți și Cișmea, comuna Răchiți, 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 lit.b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice și pct.13 lit.a) orice modificări sau extinderi ale proiectelor executate sau în curs de a fi executate;
- 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, astfel:

**1. Caracteristicile proiectului**

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

- a) dimensiunea și concepția întregului proiect



**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**

**Lucrări propuse pentru satul Răchiti:**

**A) Extindere conducte de distribuție apă potabilă:**

a) Stație de pompare SP1 formată din:

- grup de pompare
- rezervor tampon subteran
- împrejmuire

b) Conducta de transport (refulare) de la SP1 la rezervorul proiectat:

- tuburi din PEID PE 100 PN10 De90 mm, lungime totală L=686,00 m;

c) Extindere rețea de distribuție:

- tuburi din PEID PE 100 PN10 De110 mm, lungime totală L=1843,00 m;

d) Branșamente la consumatori:

- cămine de branșament= 50 buc.

**B) Extindere/ reabilitare colectoare de canalizare ape uzate menajere:**

a) Extindere rețea de canalizare menajeră:

- colectoare de canalizare din PVC SN8 Dn250 mm, lungime totală L= 1534,00 m;

b) Reabilitare rețea de canalizare menajeră:

- colectoare de canalizare din PVC SN8 Dn250 mm, lungime totală L= 305,00 m;

c) Reabilitare stație de pompare ape uzate menajere SP2:

- se vor înlocui echipamentele hidromecanice cu electropompe submersibile cu tocător

d) Racorduri la rețeaua de canalizare:

- cămine de racord din polipropilenă PP Ø 500mm =25 buc.

**Lucrări propuse pentru satul Cișmea:**

**Înființare colectoare de canalizare ape uzate menajere:**

a) Înființare rețea de canalizare menajeră:

- colectoare de canalizare din PVC SN8 Dn250 mm, lungime totală L= 3582,00 m;
- SPAU 1: stație de pompare ape uzate menajere clasică, prefabricată, complet echipată
- SPAU 2: stație de pompare ape uzate menajere clasică, prefabricată, complet echipată
- conducte de refulare din PEID PE100 PN6 De90 mm, în lungime totală L=847,00 m

b) Racorduri la rețeaua de canalizare:

- cămine de racord =75 buc.

Alimentare cu energie electrică a stațiilor de pompare apă potabilă, se face astfel:

- SPP1 amplasată lângă DC 65C
- SP2 amplasată în incinta gospodăriei existente.

Alimentare cu energie electrică a stațiilor de pompare ape uzate menajere, se face astfel:

În satul Cișmea sunt necesare 2 stații de pompare ape uzate:

- SPAU1 amplasată lângă DC 65B
- SPAU2 amplasată la intersecția drumului DS 64 cu DS 30



**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**

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

Localitatea Răchiți dispune de sistem de alimentare cu apă potabilă și sistem de canalizare care se vor extinde.

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – pentru realizarea extinderii rețelelor de apă și canalizare 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 vor fi folosite ca material de umplură, la refacerea terenului la starea initial.

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubelă închisă. 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.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

**e) poluarea și alte efecte negative**

**Protecția calității apelor**

Prin aplicarea lucrărilor proiectate se va reduce considerabil poluarea apelor subterane și a celor de suprafață.

*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 acvatice 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.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**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 împrăștierii 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.
- 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.

**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.*

- 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 atență a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.
- Vor fi instalate bariere de zgomot în zonele sensibile (locuințe, școli, spitale, grădinițe),



**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 cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.

- 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 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 apărea 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



**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**

certificat din punct de vedere al conținutului în substanțe contaminante.

Impactul prognozat asupra peisajului – categoria de folosință a terenului ocupat de lucrările proiectului propus este *căi de comunicații*, ca urmare, este de așteptat ca pe perioada realizării acestor lucrări, zonele de floră și faună cu valoare deosebită să nu fie afectate.

**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.74/ 26.08.2022 emis de Primăria Comunei Răchiți: categoria de folosință a terenului – *căi de comunicații*, arabil, fâneață și permisiuni pentru construcții, amenajări și extinderi ale rețelelor tehnico-edilitare alimentare cu apă și canalizare. Terenul ocupat de lucrări este situat în intravilanul administrativ al comunei Răchiți, suprafața aproximativă pentru care s-a solicitat Certificatului de Urbanism este de 58000mp.

**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



**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**

apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;

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 afecta semnificativ factorii de mediu apa, 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



**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**

protejarea factorilor de mediu – apa de suprafață și subterană și menținerea și protejarea sănătății populației.

g) cumulara 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 nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

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

- proiectul propus intră sub incidența 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.60 din 14 Octombrie 2022, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

Avizul de gospodărire a apelor are următoarele prevederi:

**Amplasament:**

-Teren situat în intravilanul comunei Răchiți, aflat în domeniul public/privat al comunei Răchiți, cu folosința căi de comunicații, arabil și fâneată.

- |                      |        |                              |
|----------------------|--------|------------------------------|
| - Bazin hidrografic: | Prut;  | Cod b.h.: P;                 |
| - Curs de apă:       | Sitna; | Cod cadastral: XIII_1.15.18. |

**Necesitatea și oportunitatea investiției:**

Proiectul urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață a populației, a calității mediului și eliminării surselor de poluare. Sistemului de canalizare va permite dotarea gospodăriilor și a tuturor unităților sociale și de producție cu instalații sanitare interioare și implicit menținerea populației în spațiul rural prin asigurarea unui nivel corespunzător al nevoilor igienico sanitare.

Sistemele existente de alimentare cu apă și canalizare din localitățile Răchiți și Cișmea sunt administrate de operatorul regional S.C. NOVA APASERV S.A. Botoșani.

Rețeaua de distribuție de apă existentă din localitatea Răchiți nu este echipată cu hidranți exteriori în conformitate cu normele în vigoare, nu există cămine suficiente de vane (aerisire, golire), există zone din rețea în care presiunea disponibilă la branșament este insuficientă (zona înaltă a localității Răchiți), există tronsoane de rețea aflate într-o



**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**

stare avansată de degradare, pe care se înregistrează pierderi de apă importante și care implică reducerea semnificativă a siguranței în exploatare.

Rețeaua nu acoperă integral aglomerarea Răchiți, căminele existente de canalizare sunt parțial colmatate, unele colectoare din rețeaua de canalizare a localității Răchiți sunt subdimensionate în raport cu debitele colectate, în zona drumului comunal DC65D, stația de pompare ape uzate este învechită și nu mai funcționează în parametri proiectați și nu va face față extinderii, astfel încât se propune reabilitarea acesteia prin echipamente noi.

Sistemul existent de alimentare cu apă și canalizare din comuna Răchiți este autorizat din punct de vedere al gospodăririi apelor având Autorizația de gospodărire a apelor nr. 59 din 23.08.2022 emisă de S.G.A. Botoșani.

*Situația existentă:*

- Sistemul de alimentare cu apă

• În localitatea Răchiți

- conductă de aducțiune PEHD cu De125 mm și L= 846 m cu bransament la conducta de PEID De 200 mm existentă;
- rețele de distribuție executate din conductă PEID De90-110-200 mm în lungime totală de 2218 m;

• În localitatea Cîșmea

- bransament cu conductă OL 100 mm la conducta metalică cu Dn 200 mm și existentă în str. Cișmea colț cu Săvenilor, municipiul Botoșani;
- conductă de aducțiune PEID Pn6 De110 mm cu lungimea L=1430 m;
- rețele de distribuție executate din conducta PEID De 63-75-90 mm în lungime totală de 3483 m.

- Sistemul de canalizare-epurare ape uzate

• În localitatea Răchiți

- lungimea totală a rețelei de canalizare este de 5350 m fiind alcătuită din colectorul principal L=1800 m, colectoare secundare L = 2980 m și conducte de refulare L= 570 m aferente celor 2 stații de pompare.
- stația de epurare a apelor uzate este de tip mecano-biologic, este dimensionată pentru un debit mediu zilnic de 200 mc/zi și este compusă dintr-un singur modul monobloc.
- Apele uzate epurate sunt evacuate în r. Sitna, printr-o gură de vărsare amenajată pe malul drept.

- În localitatea Cișmea - nu există amenajat sistem centralizat de canalizare pentru apele uzate menajere.

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



**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**

**Elemente de coordonare și de cooperare:**

- Certificat de urbanism nr.74 din 26.08.2022, emis de Primăria Comunei Răchiți;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr.142/05.10.2022 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani;
- Aviz C.T.E. nr.015 din 10.08.2022 emis de S.C. NOVA APASERV S.A. Botoșani;
- Plan general lucrări propuse în satele Cișmea și Răchiți;
- Plan de situație în zona SR1;
- Detaliu subtraversare SR1.

*Urmare a solicitării și documentației tehnice înaintate cu adresa înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani cu nr. 6948 din 29.09.2022, 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:*

**Extindere/reabilitare rețele de distribuție și rețele de canalizare menajeră în satele Răchiți și Cișmea, comuna Răchiți, jud. Botoșani, care, conform documentației tehnice, cuprinde:**

**I.Alimentarea cu apă**

**I.1.Lucrări proiectate**

Prin proiect se propune realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apă, în satul Răchiți din comuna Răchiți.

Rețeaua de alimentare cu apă în satul Răchiți cuprinde:

- Stație de pompare cu rezervor tampon;
- Conductă de transport (refulare) de la SP1 la rezervorul proiectat, realizată din tuburi din PEID PE 100 PN10 De90 mm, lungime totală  $L=686,00$  m;
- Rezervor de înmagazinare metalic cu volumul de  $V = 150$  mc ;
- SP2 - grup de pompare booster echipat cu pompe cu turație variabilă, cu convertizor de frecvență 1A+1R;  $Q_p=3,00$  l/s,  $H_p=25,00$  mCA, montat în cămin subteran;
- Extindere rețea de distribuție tuburi din PEID PE 100 PN10 De110 mm, compusă din 4 tronsoane cu lungimea totală 1842,00 m.
- Sursa de apă necesară sistemului proiectat va fi asigurată prin bransarea la conductele de distribuție existentă în loc. Răchiți, gestionată de S.C. NOVA APASERV S.A.

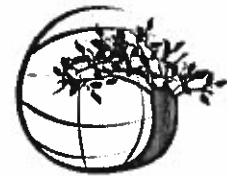


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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**

- Stație de pompare SP1 (X:626056,708; Y: 697829,422) amplasată la intersecția străzilor DC 65 A cu DS72, compusă din:

- grup de pompare echipat cu pompe cu turație variabilă, cu convertizor de frecvență 1A+1R cu  $Q_p$  2,50 l/s,  $H_p$  = 70,0 mCA, cuplată la conducta de distribuție existentă pe DC 65A, montat în cămin subteran;

- rezervor tampon subteran îngropat cu volumul  $V= 5,00$  m.

- Conductă de transport (refulare) de la SP1 la rezervorul proiectat

Conducta de transport (refulare) de la SP1 la rezervorul proiectat, va fi realizată din tuburi din PEID PE 100 PN10 De90 mm, cu lungimea totală de 686,00 ml.

Pe conducta de transport (refulare) vor fi amplasate 3 cămine de vane din beton armat monolit sau prefabricate, în care vor fi montate echipamentele hidromecanice aferente: vane pentru izolare, dispozitive de aerisire-dezaerisire etc., echipare ce va fi detaliată la faza de proiect tehnic și detalii de execuție.

-Rezervor de înmagazinare cu  $V=150$  m<sup>3</sup>

Rezervor de înmagazinare metalic suprateran amplasat în incinta gospodăriei de apă existente în loc. Răchiți, cu volumul de 150 m<sup>3</sup>.

-Stație de pompare SP2 (X:626561,427; Y:697902,045) - grup de pompare booster

Stație de pompare SP2 - grup de pompare booster, amplasată în incinta gospodăriei de apă existente în loc. Răchiți echipat cu pompe cu turație variabilă, cu convertizor de frecvență 1A+1R;  $Q_p=3,00$  l/s,  $H_p=25,00$  mCA, montat în cămin subteran.

-Conductă de refulare/distribuție de la SP2

Conducta de refulare/distribuție de la SP2 va fi realizată din PEID PE100 PN10 De110 mm și va avea lungimea lungimea de 276 m.

-Rețeaua de distribuție a apei

Rețeaua de alimentare cu apă cuprinde 4 tronsoane de conductă cu lungimea totală de 1842,00 m după cum urmează:

Nr.crt	Tronson	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
1	DC65D	PEID PE100 PN10	110	759.00
2	DC65C - DS72	PEID PE100 PN10	110	668.00
3	DC 65C	PEID PE100 PN10	110	276.00
4	DS328	PEID PE100 PN10	110	139.00
Lungimi totale extindere distribuție sat Răchiți				1842.00

Distribuția apei pe DC65C - DS72 se va face parțial gravitațional pe o lungime de 668 m și parțial sub presiune pe o lungime de 276 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**

Pe rețeaua de distribuție a apei vor fi montați un număr de 8 hidranți exteriori de incendiu supraterani, amplasați conform normativelor în vigoare și 10 cămine de vane din beton armat monolit sau prefabricate, în care se vor monta echipamentele hidromecanice aferente: vane pentru izolare, dispozitive de aerisire-dezaerisire etc., echipare ce va fi detaliată la faza de proiect tehnic și detalii de execuție.

**-Realizarea bransamentelor**

Pe rețeaua de distribuție a apei vor fi montate 50 de cămine de bransament din PEID De 550 mm, complet echipate cu instalații hidraulice, (lungime medie 10 m/per bransament), acestea vor fi realizate din conducte PEID PN6 De32 mm, poziția acestora urmând a fi detaliată la faza de proiect tehnic și detalii de execuție.

**I.2. Debite caracteristice**

- Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele caracteristice pentru extinderilor sistemelor de alimentare cu apă din com. Răchiți 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	612	50,96	66,25	8,16
Etapa de perspectivă	678	77,55	98,34	12,12

Dimensionarea elementelor componente ale sistemului de alimentare cu apă s-a făcut considerându-se o perioadă de perspectiva de 25 de ani, conform normativelor în vigoare.

**II. Colectarea și evacuarea apelor uzate menajere**

**II.1.Lucrări proiectate**

Prin proiect se propune extinderea sistemului de canalizare a comunei Răchiți, în satele Răchiți și Cișmea, pe strazile unde acesta lipsește, prin bransarea la sistemul de canalizare menajeră existent în loc. Răchiți și Cișmea, gestionat de S.C. NOVA APASERV S.A.

**-Localitatea Răchiți**

Extinderea sistemului de canalizare în localitatea Răchiți cuprinde:

- Extindere rețea de canalizare menajeră - Colectoare de canalizare din PVC SN8 Dn250 mm, lungime totală L= 1534,00 m;
- Reabilitare rețea de canalizare menajeră - Colectoare de canalizare din PVC SN8 Dn250 mm, lungime totală L= 305,00 m.
- Reabilitare stație de pompare ape uzate menajere SPAU2.

**-Colectoare ape menajere**

Sistemul de canalizare propus va cuprinde un număr de 5 colectoare ape uzate cu o lungime totală de 1839 m, din care trei colectoare vor fi extinderi noi și două vor fi colectoare ce vor fi reabilitate după cum urmează:





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Nr.crt	Colector / stradă	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
1	DC65D	PVC SN8 SDR34	250	594.00
2	DC65C	PVC SN8 SDR34	250	419.00
3	DS72	PVC SN8 SDR34	250	521.00
<b>Lungimi totale colectoare extindere canalizare sat Răchiți</b>				<b>1,534.00</b>
Nr.crt	Colector / strada	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
1	DS328 - reabilitare	PVC SN8 SDR34	250	142.00
2	DC65D - reabilitare	PVC SN8 SDR34	250	163.00
<b>Lungimi totale colectoare reabilitare canalizare sat Răchiți</b>				<b>305.00</b>

Pe colectoarele noi vor fi amplasate un număr de 45 cămine de vizitare, iar pe colectoarele ce vor fi reabilite vor fi amplasate un număr de 10 cămine de vizitare. Căminele de vizitare vor fi realizate din elemente prefabricate din beton, cu diametrul interior Ø 1,0 m, amplasate în aliniamente la distanța de maxim 60 m între ele, respectiv la intersecție de străzi, schimbare de pantă în punctele de schimbare a direcției canalului.

**-Reabilitare stație de pompare ape uzate menajere SPAU2**

La stația de pompare ape uzate SPAU 2 existentă pe strada DC 65 D din loc. Răchiți se vor înlocui echipamentele hidromecanice cu electropompe submersibile cu tocător (1A+1R) cu caracteristicile:  $Q_p = 1,50$  l/s,  $H_p = 31,00$  mCA.

**-Realizarea racordurilor**

Pe rețeaua de canalizare propusă în loc. Răchiți vor fi montate 25 de cămine de racord, ce vor fi realizate din polipropilena PP Ø 500 mm. Racordurile se vor realiza din conducta PVC SN4 ÷ SN8 Dn160 mm, în lungime medie de 10 m/per racord.

**-Localitatea Cișmea**

Extinderea sistemului de canalizare în localitatea Cișmea cuprinde:

- Colectoare de canalizare din PVC SN8 Dn250 mm, în lungime totală de 3582,00 m;

- Realizarea a două stații noi de pompare ape uzate (SPAU 1 și SPAU 2);

- Conducte de refulare din PEID PE100 PN6 De90 mm, în lungime totală  $L=847,00$ m.

**-Colectoare ape menajere.** Sistemul de canalizare propus va cuprinde un număr de 8 colectoare ape uzate cu o lungime totală de 3582 m după cum urmează:

Nr.crt.	Colector / strada	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
1	DC65B	PVC SN8 SDR34	250	1,344.00
2	DS62/2	PVC SN8 SDR34	250	484.00





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Nr.crt.	Colector / strada	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
3	DS64	PVC SN8 SDR34	250	681.00
4	DS74	PVC SN8 SDR34	250	198.00
5	DS102	PVC SN8 SDR34	250	289.00
6	DS116	PVC SN8 SDR34	250	233.00
7	DS174	PVC SN8 SDR34	250	188.00
8	DS205	PVC SN8 SDR34	200	165.00
<b>Lungimi totale colectoare extindere canalizare sat Cișmea</b>				<b>3,582.00</b>

Pe colectoarele noi vor fi amplasate un număr de 105 cămine de vizitare, realizate din elemente prefabricate din beton, cu diametrul interior  $\varnothing$  1,0 m, amplasate în aliniamente la distanța de maxim 60 m între ele, respectiv la intersecție de străzi, schimbare de pantă în punctele de schimbare a direcției canalului.

Drumul comunal DC 65B va fi subtraversat de colectorul de canalizare din PVC SN8 Dn250 mm pe o lungime de 8 m, subtraversarea se va executa prin foraj orizontal dirijat.

**-Stație de pompare ape uzate menajere SPAU1(X :625472,376; Y :697348,126)**

Stație de pompare ape uzate menajere, clasică, prefabricată, complet echipată cu diametrul caminului de Dn125 cm, echipată cu 1+1 ("1Activa"+"1Rezerva") electropompe submersibile cu tocător cu caracteristicile:  $Q_p = 1,00$  l/s,  $H_p = 7,00$  mCA.

**-Stație de pompare ape uzate menajere SPAU2(X :625324,374; Y :698020,459)**

Stație de pompare ape uzate menajere, clasică, prefabricată, complet echipată cu diametrul caminului de Dn125 cm, echipată cu 1+1 ("1Activa"+"1Rezerva") electropompe submersibile cu tocător cu caracteristicile:  $Q_p = 2,00$  l/s,  $H_p = 10,00$  mCA.

**-Conducte de refulare**

Conductele de refulare de la SPAU1 și SPAU2 vor fi realizate din PEID PE100 PN6 De90 mm, în lungime totală  $L=847,00$  m după cum urmează:

Nr. crt.	Conducta refulare	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
1	Refulare_SPAU1_Cismea	PEID PE100 PN6	90	242.00
2	Refulare_SPAU2_Cismea	PEID PE100 PN6	90	605.00
<b>Lungimi totale refulare canalizare sat Cișmea</b>				<b>847.00</b>





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**-Realizarea racordurilor**

Pe rețeaua de canalizare propusă în loc. Cișmea vor fi montate 75 de cămine de racord, ce vor fi realizate din polipropilena PP Ø 500mm. Racordurile se vor realiza din conducta PVC SN4 ÷ SN8 Dn160 mm, în lungime medie de 10 m/per racord.

**II.2. Debite caracteristice ape uzate**

- Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele caracteristice de ape uzate colectate de rețeaua de canalizare propusă, vor fi egale cu debitele de apă potabilă din rețeaua propusă prin prezentul proiect în comuna Răchiți și este de:

Perioada	Nr. locuitori	Q <sub>s zi med</sub>	Q <sub>s zi max</sub>	Q <sub>s or max</sub>
		mc/zi	mc/zi	mc/h
Etapa actuală	612	50,96	66,25	8,16
Etapa de perspectivă	678	77,55	98,34	12,12

Dimensionarea elementelor componente ale sistemului de canalizare propus s-a făcut considerându-se o perioadă de perspectivă de 25 de ani, conform normativelor în vigoare.

**II.3. Lucrări de traversare ale cursurilor de apă cu conducta de refulare de la SPAU2**

Conducta de de refulare proiectată de la SPAU2 din loc. Cișmea, va subtraversa c.a. Sitna în secțiunea SR1, aceasta se va realiza prin metoda forajului orizontal dirijat.

Subtraversarea va avea următoarele caracteristici:

-Conducta de refulare din PEID PN6 De90 mm, va subtraversa cursul de apă Sitna, pe o lungime de 47 m, prin tub de protecție de PEID De180 mm, la o cotă minimă -1,35 m.

-Conducta de de refulare de la SPAU 2 va subtraversa c.a. Sitna, în localitatea Cișmea, amonte de podul de pe DS30, între caminele de vane CVG8 și CVG9.

**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/detailiilor 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 canalizare va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât această rețea să asigure colectarea și evacuarea apelor uzate rezultate de la persoanele fizice și juridice estimate a se racorda în etapa finală, de perspectivă. Apele uzate ce vor fi preluate de rețeaua de canalizare proiectată vor trebui să se încadreze în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005- NTPA 002.

3. Dimensionarea rețelei de alimentare cu apă va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât această rețea să asigure debitul necesar persoanelor



**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**

fizice și juridice estimate a se racorda în etapa finală, de perspectivă.

4. 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 și de canalizare-epurare a apelor uzate din comuna Răchiți. Totodată, rețelele de canalizare proiectate vor trebui realizate pe zonele care au fost prevăzute cu rețele publice de distribuție a apei.

5. Proiectantul sistemului centralizat de canalizare-epurare este responsabil pentru echiparea corespunzătoare a stației de epurare existentă în comuna Răchiți, astfel încât să poată fi asigurată atingerea valorilor maxime admise ale parametrilor de calitate, pentru efluentul stației de epurare, pentru fiecare etapă de dezvoltare (actuală/perspectivă). În cazul în care după racordarea locuitorilor la sistemul centralizat de canalizare-epurare, efluentul stației existente de epurare nu se va încadra în parametrii de calitate maximi admiși, beneficiarul-prin proiectantul de specialitate va întreprinde demersurile necesare pentru echiparea suplimentară a stației de epurare, astfel încât efluentul evacuat în receptorul natural să nu aducă atingere stării corpului de apă ori să conducă la deteriorarea stării/potentialului ecologic al acestuia.

6. La intersecția rețelei de canalizare proiectate cu rețeaua de distribuție a apei potabile existente se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată în nici un fel calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.

7. 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.

8. 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.

9. *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.*

10. *La amplasarea lucrărilor de subtraversare a c.a. Sitna se va avea în vedere ca poziționarea acestora să se facă astfel încat, 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.*

11. Beneficiarul avizului are obligația de a solicita executantului ca pe toată perioada de



**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**

realizare a lucrărilor de subtraversare a albiei minore a c.a. Sitna 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.

12. *Înainte de începerea execuției lucrărilor de traversare, pe sectorul propus, 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).*

13. 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. Sitna, definite conform prevederilor *Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizata)*.

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

10. 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.).

11. În secțiunile de subtraversare a cursului de apă vor trebui respectate adâncimile minime stabilite conform normelor tehnice specifice, având în vedere afuierea 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. 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 șantier aferente obiectivului proiectat și specificarea modului de asigurare a alimentării cu apă și colectării apelor uzate din cadrul acestuia; în situația în care amplasamentul și/sau utilitățile vor trebui reglementate din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 (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



**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**

rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice, 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.

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.74/ 26.08.2022 emis de Primăria Comunei Răchiți;
- 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-  $Leq=65\text{dB}$ , 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).
- 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;



**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**

- 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 O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- o) Se va respecta Legea nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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.

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.



**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**

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

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

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

**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. Lucian Roată-Parasca

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