



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 19 din 13.04.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA PRĂJENI**, cu sediul în satul Prăjeni, comuna Prăjeni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 8574 din 12.08.2021,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.01.2021, că proiectul “**Extindere rețea canalizare în satele Miletin, Prăjeni, Câmpeni și Lupăria și alimentare cu apă în satul Miletin, comuna Prăjeni, județul Botoșani**”, propus a fi amplasat în satele Prăjeni, Câmpeni, Lupăria și Miletin, comuna Prăjeni, jud. Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 13, lit. a);
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:

1. Caracteristicile proiectelor

- a) dimensiunea și concepția întregului proiect:



**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 prevede extinderea sistemului de canalizare în satele Miletin, Prăjeni, Câmpeni și Lupăria și alimentarea cu apă în satul Miletin, comuna prăjeni, județul Botoșani.

*Necesitatea și oportunitatea investiției:*

Proiectul urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață a populației, a calității mediului și eliminarea surselor de poluare. Înființarea sistemului centralizat de alimentare cu apă și extinderea 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.

Extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare va avea ca efect:

- dezvoltarea și modernizarea spațiului rural
- reducerea pericolului de poluare a apelor natural de suprafață și freatice
- protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate a populației
- stimularea inițiativelor private
- prin realizarea proiectului se va asigura respectarea prevederilor legislației în vigoare și a directivelor cadru a Uniunii Europene.

**Extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Miletin**

Extinderea sistemului de alimentare cu apă are ca sursă de apă sistemul de alimentare existent al comunei Prăjeni.

În vederea alimentării cu apă a localității Miletin s-a propus execuția unei branșări a sistemului de alimentare cu apă la rețeaua de distribuție existentă pe raza comunei Prăjeni, localitatea Prăjeni, în conducta de distribuție existent.

Branșarea se va face cu o conductă de branșare cu următoarele caracteristici:

- material – PEHD, PE100, Pn10, Dn110 mm
- lungime = 2626,00 m.

Conducta de aducțiune transport apa către rezervorul de înmagazinare proiectat.

În Stația de pompare s-a propus instalarea unui grup de pompare compus din dou-electropompe (una de rezervă).

Tot în clădirea Stației de pompare, în circuitul hidraulic, se vor instala:

- rezervor tampon 1,5 mc pentru apă potabilă
- debitmetru electromagnetic
- supapă anti-șoc
- clapet de sens
- o vană tip sertar șo două vane future

Stația de pompare va funcționa în regim manual și în regim automat.

Înmagazinarea apei potabile se va face într-un rezervor metalic, suprateran, cilindric, prevăzut cu membrană din EPDM, amplasat în punctul cel mai înalt disponibil.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Rezervorul va avea o capacitate de 300 mc, care va include și rezerva intangibilă de incendiu de 54 mc.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă cuprinde 15 tronsoane de conductă, respectiv:

- Conductă de distribuție CD1 în lungime de 1486,00 m, realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conducta de distribuție CD2 în lungime de 633,00 m realizata din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm ;
- Conductă de distribuție CD3 în lungime de 1119,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm ;
- Conductă de distribuție CD4 în lungime de 473,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm ;
- Conductă de distribuție CD5 în lungime de 107,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD6 în lungime de 266,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD7 în lungime de 575,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD8 în lungime de 310,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD9 în lungime de 275,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD10 în lungime de 560,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD11 în lungime de 145,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD12 în lungime de 207,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD13 în lungime de 840,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD14 în lungime de 273,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD15 în lungime de 500,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm.

Pe rețeaua de alimentare cu apă proiectată a fost prevăzută amplasarea unui număr total de 20 cămine de vane și a unui număr de 16 hidranți.

Sunt propuse un număr de 337 bransamente. Acestea vor fi realizate prin executarea unui cămin de bransament la limita proprietății, bransat la rețeaua de alimentare cu apă printr-o conductă PEHD, Dn32 mm. Căminele de bransament, într-un număr total de 337 buc., vor fi realizate din polipropilenă, Dn 630 mm.



**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**

---

Lungimea conductei de branșament este de aproximativ 10 m.

Lungimea totală a conductelor de branșament, în comuna Prăjeni, satul Miletin, pe traseul proiectat, este de 3370 m și vor fi realizate din PEHD, PE100, Pn10, Dn 32 mm.

În unele locuri conducta de racord va trebui să subtraverseze drumurile asfaltate din cadrul comunei. Acestea se vor proteja cu conductă de protecție PEHD, De 150 mm, lungimea totală a subtraversărilor este de 843 m.

**Extinderea sistemului de canalizare în comuna Prăjeni**

Extinderea sistemului de canalizare a comunei Prăjeni va cuprinde extinderea rețelei de canalizare în localitățile Miletin, Prăjeni, Câmpeni și Lupăria, pe străzile unde acesta lipsește.

Extinderea sistemului de canalizare a comunei Prăjeni cuprinde:

- Colectoare ape menajere în număr de 35 bucăți, realizate din tuburi PVC, Dn 250 mm, tip SN8, cu lungimea totală de 15.302,00 m;

- Stații de pompare ape uzate (SPAU) - 6 bucăți.

**Colectoare ape menajere**

Sistemul de canalizare propus va cuprinde un număr de 35 colectoare ape uzate menajere cu lungimea totală de 15.302,00 m după cum urmează:

- Canal menajer Cm1, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 409,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm2, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 701,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm3, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 268,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm4, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 777,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm ;
- Canal menajer Cm5, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 705,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm6, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 478,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm7, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 572,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm8, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 276,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm9, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 315,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm10, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 706,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm11, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 626,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Canal menajer Cm12, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 136,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm13, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 512,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm14, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 218,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm15, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 320,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm16, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 424,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm17, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 714,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm18, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 327,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm19, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 213,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm20, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 234,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm21, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 194,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm22, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 160,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm23, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 421,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm24, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 568,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm25, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 218,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm26, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 1129,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm27, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 936,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm28, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 204,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm29, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 151,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm30, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 395,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm31, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 623,00 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**

---

realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;

- Canal menajer Cm32, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 327,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm33, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 426,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm34, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 270,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm35, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 349,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm.

Canalele se vor realiza din tuburi PVC, Dn250 mm, tip SN8 pe o lungime de 15302,00 m.

#### *Stații de pompare ape uzate*

Pe rețeaua de canalizare, în funcție de configurația terenului, au fost proiectate 6 stații de pompare ape uzate amplasate în punctele în care rețeaua de canalizare nu se poate descărca gravitațional în continuare spre stația de epurare.

Stația de pompare este o construcție subterană din beton armat, echipată cu 1+1 electropompe submersibile, capabile să asigure transportul apelor uzate menajere aferente.

Pe rețeaua de canalizare proiectată este prevăzută amplasarea unui număr de 386 cămine, cu rol de supraveghere și întreținere a rețelei, cu rol de curățire și evacuare a depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor. Acestea vor fi realizate din beton.

#### *Racorduri la canalizare*

Pe rețeaua de canalizare proiectată sunt propuse un număr de 674 racorduri. Racordurile vor fi realizate prin executarea unui cămin de record la limita proprietății care descarcă apa menajeră printr-o conductă de record PVC, Dn 160 mm în căminul de vizitare cel mai apropiat. Lungimea conductei de racord este de aproximativ 15 m.

Lungimea totală a conductelor de racord, în comuna prăjeni, pe traseul proiectat, este de 10110 m și vor fi realizate din PVC, Dn 160 mm, tip SN8.

În unele locuri conducta de racord va trebui să subtraverseze drumurile asfaltate din cadrul commune. Acestea se vor proteja cu conductă de protecție PEHD, De 150 mm. Lungimea totală a subtraversărilor este de 2528 m.

Căminele de racord, în număr de 674 buc, vor fi realizate din polipropilenă, Dn 630 mm.

#### *Subtraversări*

Au fost proiectate următoarele lucrări de subtraversare a drumurilor:

- pe DJ 282B au fost proiectate 3 subtraversări a conductei de canalizare gravitațională Dn 250 mm în lungime totală de 40,00 m;





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

- pe drumurile comunale au fost proiectate 16 subtraversări a conductelor proiectate în lungime totală de 192,00 m.

Toate subtraversările de drum se vor realiza prin foraj orizontal protejat de o conductă de protecție din OL.

Prin proiect s-au propus două subtraversări de văi a conductei de aducțiune și refulare, astfel:

- subtraversarea râului Miletin cu conducta de aducțiune proiectată (Dn 110 mm, lungime totală de 67,00 m)
- subtraversarea râului Robu cu conducta de refulare proiectată ((Dn 90 mm, lungime totală de 40,00 m).

Toate subtraversările de văi vor fi realizate prin foraj orizontal dirijat protejat de o conductă de protecție din PEHD.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – proiectul prevede extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare existent în comuna Prăjeni.

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

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În perioada de execuție a lucrărilor prevazute în proiect rezultă:

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

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG 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:

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

Se vor lua următoarele măsuri de evitare a poluării:





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

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

În faza de funcționare – nu este cazul.

**Protecția aerului:**

În perioada de execuție a obiectivului poate avea loc poluarea aerului cu pulberi rezultate ca urmare a lucrărilor de terasamente. Efectul acestei surse de poluare poate fi diminuat printr-o bună organizare a activității pe șantier, prin acoperirea materialelor pulverulente depozitate temporar sau stropirea cu apă a acestora în vederea evitări dispersării lor în atmosferă.

Diminuarea emisiilor poluante gazoase de la utilajele de execuție (excavatoare, buldozere, încărcătoare) se poate realiza prin utilizarea doar a acelor care sunt dotate cu Euro 4, Euro 5.

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

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

**Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele și utilajele necesare săpării și astupării șanțurilor, transportul materialelor.

Prin utilizarea de echipamente omologate se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

În perioada de exploatare nu se preconizează surse de zgomot care ar putea produce disconfort.

**Protecția împotriva radiațiilor:**

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

De asemenea nu se vor depozita sau manipula produse care să genereze instantaneu radiații sau care să aibă impact negativ asupra omului sau mediului înconjurător.

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

**Protecția solului și a subsolului:**

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

- eventualele scurgeri de carburanți de la utilajele în activitate ;



---

**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**

- depozitări necontrolate a materialelor de construcții
- depozitarea necontrolată a deșeurilor.

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

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

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

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

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

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană – nu este cazul.

**2. Amplasarea proiectelor**

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

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Conform Certificatului de urbanism nr. 9/31.05.2021 emis de Primăria Comunei Prăjeni, terenurile pe care urmează a fi realizat proiectul sunt situate în extravilanul și intravilanul administrativ al Comunei Prăjeni, județul Botoșani, terenuri aflate în proprietate privată și în proprietate publică de interes comunal și județean.

Categoria de folosință: căi de comunicații, arabil și pășune.

Destinația stabilită prin PATJ: sunt permisiuni pentru modernizarea și extinderea rețelelor tehnico-edilitare.

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



**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**

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 mărirea 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 – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

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

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

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1 lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru proiect a fost emis de către SGA Botoșani Avizul de gospodărire a apelor nr. 26 din 11 aprilie 2022 conform căruia:

**Amplasament:**

- Teren situat în intravilanul și extravilanul administrativ al comunei Prăjeni, aflat în proprietate privată și în proprietate publică de interes comun și județean, cu folosința căi de comunicații arabil și pășune.
- Bazin hidrografic: Prut; Cod b.h.: P;
- Curs de apă: Miletin; Cod cadastral: XIII.1.15.25.

**Necesitatea și oportunitatea investiției:**

Proiectul urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață a populației, a calității mediului și eliminării surselor de poluare. Înființarea sistemului centralizat de alimentare cu apă și extinderea 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.

**Situația existentă:**

Comuna Prăjeni dispune în prezent de sisteme de alimentare cu apă în satele Prăjeni, Câmpeni și Lupăria având ca sursă de apă:

- pentru localitatea Prăjeni - captarea "Alimandra" din pânza freatică a râului Miletin- sistem de drenaj longitudinal compus din tuburi de beton Dn = 300 mm, în lungime totală de 250 m, pozat la adâncimea de 2,8 m și puț colector circular din beton, având diametrul de 3 m și adâncimea de 9 m.
- pentru localitățile Lupăria și Câmpeni - captarea "Șipoțel" din pânza freatică a râului Robu format dintr-un sistem de drenaj longitudinal din tuburi de beton Dn = 300 mm, în lungime totală de 150 m și din conducte PVC De = 315 mm, cu o lungime totală de 197 m și un puț colector circular din beton, având D = 3 m și H = 7 m și Captarea "Budai" din pânza freatică a râului Robu format dintr-un sistem de drenaj longitudinal



**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**

din tuburi de beton Dn = 300 mm, în lungime totală de 250 m și un puț colector circular, din beton, având D = 3 m și H = 7 m.

În localitățile Prăjeni și Câmpeni, pe o parte din străzile din localități există sistem de colectare a apelor uzate, compus din conducte de colectare/refulare din PVC și PEID cu lungimea totală de 6021 m. Pentru asigurarea presiunii necesare pentru transportul apelor uzate s-au executat 2 stații de pompare echipate cu pompe submersibile cu tocător, cu funcționare automatizată, cu descărcare în stația de epurare amplasată în localitatea Prăjeni, pe malul stâng al râului Miletin.

Sistemul existent de alimentare cu apă și canalizare din comuna Prăjeni este autorizat din punct de vedere al gospodăririi apelor având Autorizația de gospodărire a apelor nr. 85 din 29 Noiembrie 2019 emisă de S.G.A. Botoșani.

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

Obiectivul de investiții, 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 Miletin din comuna Prăjeni.

Rețeaua de alimentare cu apă în satul Miletin cuprinde:

- Conductă de aducțiune/branșament cu lungimea de 100 m realizată din conducte de PEHD, PE 100, Pn 16, Dn 140 mm;
- Stație de pompare cu rezervor tampon;
- Conductă de aducțiune/refulare cu lungimea de 2626 m realizată din conducte de PEHD, PE 100, Pn 16, Dn 140 mm;
- Rezervor de înmagazinare cu volumul de  $V = 300$  mc;
- Conductă de distribuție compusă din 15 tronsoane de cu lungimea totală de 7769,00 m, realizate din conducte de PEHD, PE 100, Pn 10 Dn 110 mm.

❖ **Sursa de apă**

Sursa de apă necesară sistemului proiectat va fi asigurată prin branșarea la conducta de aducțiune existentă Plugari – Prăjeni, realizată din PEHD, Pn 10, Dn 110 mm, administrată de operatorul economic S.C. APAVITAL S.A. Iași. Branșamentul se va face într-un camin de branșament (X:668061,75; Y:655551,05), amplasat în zona dumului național DN 2482B (Flămânzi – Iași), prin intermediul unui teu egal din PEHD, PN10, dn 110 mm.

❖ **Conducta de aducțiune Aa1/conductă de branșament**

Transportul apei de la conducta de aducțiune existentă Plugari – Prăjeni se va face prin intermediul unei conducte de branșament din PEHD, PE100, Dn 140 mm, PN16, cu lungimea de 100 m, până la stație de pompare cu rezervor tampon.

❖ **Stație de pompare cu rezervor tampon (X:668053,86; Y:655528,20)**



**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**

---

Transportul apei de la branșament până la rezervorul de înmagazinare amplasat la o cotă superioară, se va face cu ajutorul unei stații de pompare cu bazin tampon de 1,5 mc, compusă din două electropompe (1A+1R) a căror caracteristici sunt următoarele:  $Q=13,40$  l/s,  $H=162$  mCA.

❖ **Conducta de aducțiune Aa2/conductă de refulare**

Transportul apei de la stația de pompare cu bazin tampon, până la rezervorul de înmagazinare cu volumul de  $V = 300$  mc, se va face prin intermediul conductei de aducțiune Aa2/refulare, realizată din PEHD, PE100, Dn 140 mm, PN16, cu lungimea de 2626 m.

❖ **Rezervor de înmagazinare (X:666224,66; Y:654530,02)**

Înmagazinarea apei potabile se va face într-un rezervor metalic, suprateran, cilindric, prevăzut cu membrană din EPDM, amplasat la o cotă superioară. Rezervorul va avea o capacitate de 300 mc, care va include și rezerva intangibilă de incendiu de 54 mc.

❖ **Rețeaua de distribuție a apei**

Rețeaua de alimentare cu apă cuprinde 15 tronsoane de conductă cu lungimea totală de 7769,00 m după cum urmează:

- Conductă de distribuție CD1 în lungime de 1486,00 m, realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conducta de distribuție CD2 în lungime de 633,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm ;
- Conductă de distribuție CD3 în lungime de 1119,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm ;
- Conductă de distribuție CD4 în lungime de 473,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm ;
- Conductă de distribuție CD5 în lungime de 107,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD6 în lungime de 266,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD7 în lungime de 575,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD8 în lungime de 310,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD9 în lungime de 275,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD10 în lungime de 560,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD11 în lungime de 145,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD12 în lungime de 207,00 m realizată din PEHD,



---

**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**

PE100, Pn10, Dn 110 mm;

- Conductă de distribuție CD13 în lungime de 840,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD14 în lungime de 273,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm;
- Conductă de distribuție CD14 în lungime de 500,00 m realizată din PEHD, PE100, Pn10, Dn 110 mm.

Pe rețeaua de alimentare cu apă proiectată a fost prevăzută amplasarea unui număr total de 20 cămine de vane și a unui număr de 16 hidranți. Deoarece rețeaua de alimentare cu apă intersectează drumuri județene și comunale asfaltate, acestea vor fi subtraversate pe o lungime de 350 m. Toate subtraversările se vor realiza prin foraj orizontal, iar de o parte și alta a drumului vor fi amplasate cămine de vane.

❖ **Realizarea bransamentelor**

Lungimea totală a conductelor de bransament, în comuna Prăjeni, satul Miletin, pe traseul proiectat, este de 3370 m și vor fi realizate din PEHD, PE100, Pn10, Dn 32 mm. Căminele de bransament, într-un număr total de 337 buc., vor fi realizate din polipropilenă, Dn 630 mm.

În unele locuri conducta de racord va trebui să subtraverseze drumurile asfaltate din cadrul comunei. Acestea se vor proteja cu conductă de protecție PEHD, De 150 mm, lungimea totală a subtraversărilor este de 843 m.

**I.2. Debite caracteristice**

- Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele caracteristice pentru întreg sistemul de alimentare cu apă din comuna Prăjeni este de:

Etapa	Nr. locuitori	$Q_s$ zi med	$Q_s$ zi max	$Q_s$ or max
		mc/zi	mc/zi	mc/h
Etapa actuala 2021	628	13,816	18,118	1,963
Etapa perspectivă 2046	694	85,35	110,956	12,02

**I.3. Lucrări de traversare ale cursurilor de apă cu conducta de aducțiune Aa2/refulare**

Conducta de aducțiune Aa2/refulare proiectată va subtraversa c.a. Miletin în secțiunea M2, aceasta se va realiza prin metoda forajului orizontal dirijat.

Subtraversarea va avea următoarele caracteristici:

- Conducta din PEHD PN16, SDR11, Dn 140 mm, va subtraversa cursul de apă Miletin, pe o lungime de 67 m, prin tub de protecție de PEHD, PN16, SDR11, Dn 280 mm, la o cota -2,01. Cota talvegului este situată la 64,40 mdMN, iar cota generatoarei superioare a conductei de protecție este 62,39 mdMN.





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

- Conducta Aa2 va subtraversa c.a. Miletin amonte de podul de pe DC42, între caminele de vizitare CVA1 și CVA2.

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

**II.1. Lucrări proiectate**

Prin proiect se propune extinderea sistemului de canalizare a comunei Prăjeni, în satele Miletin, Prăjeni, Câmpeni și Lupăria, pe strazile unde acesta lipsește.

Extinderea sistemului de canalizare a comunei Prăjeni cuprinde:

- Colectoare ape menajere în număr de 35 bucăți, realizate din tuburi PVC, Dn 250 mm, tip SN8, cu lungimea totală de 15.302,00 m;
- Stații de pompare ape uzate (SPA) - 6 bucăți.

❖ **Colectoare ape menajere**

Sistemul de canalizare propus va cuprinde un număr de 35 colectoare ape uzate menajere cu lungimea totală de 15.302,00 m după cum urmează:

- Canal menajer Cm1, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 409,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm2, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 701,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm3, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 268,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm4, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 777,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm ;
- Canal menajer Cm5, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 705,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm6, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 478,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm7, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 572,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm8, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 276,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm9, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 315,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm10, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 706,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm11, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 626,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm12, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 136,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm13, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 512,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;



---

**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**

- Canal menajer Cm14, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 218,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm15, amplasat în localitatea Miletin, în lungime de 320,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm16, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 424,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm17, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 714,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm18, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 327,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm19, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 213,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm20, amplasat în localitatea Prăjeni, în lungime de 234,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm21, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 194,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm22, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 160,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm23, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 421,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm24, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 568,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm25, amplasat în localitatea Câmpeni, în lungime de 218,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm26, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 1129,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm27, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 936,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm28, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 204,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm29, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 151,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm30, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 395,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm31, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 623,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm32, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 327,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm33, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 426,00 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**

realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;

- Canal menajer Cm34, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 270,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
- Canal menajer Cm35, amplasat în localitatea Lupăria, în lungime de 349,00 m, realizat din PVC, tip SN8, Dn 250 mm.

Pe rețeaua de canalizare proiectată este prevăzută amplasarea unui număr de 386 cămine cu rol de supraveghere și întreținere a rețelei, cu rol de curățire și evacuare a depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor. Deoarece rețeaua de canalizare intersectează drumuri județene și comunale asfaltate, acestea vor fi subtraversate pe o lungime totală 230 m cu conductă de canalizare Dn 250 mm și cu conductă de refulare Dn 110 mm pe lungime totală de 40 m. Toate subtraversările se vor realiza prin foraj orizontal.

❖ **Stații de pompare ape uzate**

Pentru comuna Prăjeni, funcție de configurația terenului, pe rețeaua de canalizare au fost proiectate 6 stații de pompare ape uzate amplasate în punctele în care rețeaua de canalizare nu se poate descărca gravitațional, tip cuvă subterană din beton armat, echipate cu electropompe submersibile (1A+1R), astfel:

Stația de pompare apă uzată	Coordonate Stereo 70		Lungime conducta de refulare (m)
	X	Y	
SPAU1	665751.15	656012.50	429
SPAU2	666810.50	655902.85	4028
SPAU3	667454.56	655195.95	335
SPAU4	669747.60	651000.90	442
SPAU5	668024.25	651281.00	474
SPAU6	668508.25	651785.50	920

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

- Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele caracteristice de ape uzate colectate de rețeaua de canalizare extinsă, din prezentul proiect în comuna Prăjeni este de:

Etapa	Nr. locuitori	Q <sub>uzat zi med</sub>	Q <sub>uzat zi max</sub>	Q <sub>uzat or max</sub>
		mc/zi	mc/zi	mc/h
Etapa actuala 2021	628	13,816	18,118	1,963
Etapa perspectivă 2046	694	85,35	110,956	12,02





**II.3. Lucrări de traversare ale cursurilor de apă cu conducta de refulare CR 2 de ape uzate**

Conducta de de refulare CR2 proiectată va subtraversa c.a. Robu în secțiunea R1, aceasta se va realiza prin metoda forajului orizontal dirijat.

Subtraversarea va avea următoarele caracteristici:

- Conducta din PEHD PN10, Dn 110 mm, va subtraversa cursul de apă Robu, pe o lungime de 45 m, prin tub de protecție de PEHD, PN16, Dn 250 mm, la o cota -2,01. Cota talvegului este situată la 84,05 mdMN, iar cota generatoarei superioare a conductei de protecție este 82,04 mdMN.
- Conducta de de refulare CR2 va subtraversa c.a. Robu aval de podul de pe DC43A, între caminele de vane CVr1 și CVr2.

**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/detațiilor 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 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 Prăjeni. 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 Prăjeni, 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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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 cursurilor de apă Miletin și Robu 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.

11. Beneficiarul avizului are obligația de a solicita executantului ca pe toată perioada de realizare a lucrărilor de subtraversare a albiei minore a cursurilor de apă Miletin și Robu 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 fiecare din sectoarele propuse, se va întocmi și transmite la S.G.A. Botoșani graficul de desfășurare a lucrărilor pe faze de execuție, cu termene intermediare și finale, cu prevederea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (viituri, accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase).

13. Amonte/aval de sectoarele de traversare vor fi prevazute 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





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

amplasate în afara zonelor de protecție din lungul cursurilor de apă Miletin și Robu, 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 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.

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

13. Pe durata execuției, precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.

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

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

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

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

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



---

**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**

---

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

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

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

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

Exploatarea obiectivului de investiții se va putea face numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor privind procedura și competențele de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.
- b) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate în timpul funcționării pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
- c) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- d) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitarea emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.
- e) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.



---

**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**

- f) Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.
- g) Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- h) Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se vor umecta suprafețele de lucru.
- i) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- j) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- k) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

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

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

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

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

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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. Gabriela Cantemir

Responsabil Biodiversitate,  
cons. Magdalena Obadă



C

C