



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 54 din 12.06.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA IBĂNEȘTI- prin Primar ing. Romică Magopeț**, cu sediul în localitatea Ibănești, com. Ibănești, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 1507 din 07.02.2019;

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 23.05.2019, că proiectul „**ÎNFIIȚARE REȚEA DE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA IBĂNEȘTI**” propus a fi amplasat în localitatea Dumbrăvița, com. Ibănești, 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 intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. d), alin.3 și pct.11, lit. c);

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 lit b, 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 proiectului:

a) **Dimensiunea și concepția întregului proiect; Proiectul prevede:**

Sistemul de alimentare cu apă alcătuită din:

- Captarea apei- se realizează din sursa subterană prin preluarea apei din 3 puțuri de adâncime 130 m, care împreună asigură debitul 5.37 l/s;
- Rețeaua de aducțiune este formată din lungimea tronsoanelor de la cele 3 puțuri forate, având o lungime totală de 2182 m;
- Stație de tratare a apei care realizează filtrarea și clorinarea;
- Înmagazinarea apei se va realiza într-un rezervor având capacitatea de 300 mc;
- Distribuția apei se face printr-o rețea de distribuție de tip PHD cu Dn 50-160 mm, în lungime totală de 6862 m;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Pentru a menține presiunea pe conducta de distribuție se amplasează stație de pompare cu 1A+1R electropompe având $Q=16.05$ l/s și $H=30$ mca, care va ridica apa până la consumatori.
- Debitele caracteristice ale cerinței de apă calculate pentru o populație deservită de 2053 locuitori, Q_s zi max.=270.53 mc/zi, Q_s orar max.=33,82 mc/h.
Prin proiect nu sunt prevăzute a se realiza cămine de branșament la gospodării.

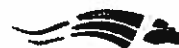
Coordonatele forajelor propuse în sistem de proiecție Stereografic Stereo '70 sunt următoarele:

| Forajul | | |
|---------|---------|---------|
| Nr.crt. | X | Y |
| F1 | 606.358 | 725.249 |
| F2 | 606.583 | 725.466 |
| F3 | 607.550 | 726.016 |

Sistemul de canalizare a apelor uzate menajere:

- Rețeaua de canalizare va fi de tip separativ și se va poza pe domeniul public al străzilor din localitatea Dumbrăvița, în lungime de 6295 m și va fi realizată din conducte de PP multistrat cu Dn 250 mm. Pe traseul rețelei de canalizare se vor executa cămine de vizitare. Lungimea canalelor colectoare propuse în satul Dumbrăvița este de 6132 ml gravitațională, la care se adaugă 163 m conductă de canalizare PP multistrat Dn 250;
 - Stații de pompare ape uzate în număr de 6 stații, ce vor fi echipate cu câte 2 pompe submersibile (2A+1R). Stațiile de pompare vor fi construcții subterane prefabricate din beton, protejate prin împrejmuire. Conductele de refulare vor avea lungimea totală de 2161m.
 - Stația de epurare a apelor uzate menajere este de tip modulară mecano-biologică de tip MBBR, ce va fi completată de o treaptă de epurare avansată compusă dintr-un sistem cu ultrafiltrare în două trepte și o treaptă de clorinare. Capacitatea $Q_{z\max.}=195$ mc/zi pentru epurarea apelor uzate. Se urmărește eliminarea materiilor în suspensie, a substanțelor organice biodegradabile și eliminarea compușilor pe bază de azot și fosfor.
- Tehnologia de epurare. Se va realiza o linie tehnologică, pentru un debit mediu de 150 mc/zi ($Q_{zi\max.}=195$ mc/zi) ce va cuprinde:
 - Epurarea mecanică;
 - Epurarea biologică;
 - Epurarea chimică;
 - Treapta de dezinfecție
 - Treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului
 - Epurarea avansată.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- **Treapta de epurare mecanică sau fizică.** Unitatea de tratare este compusă din:

- a) Bazin de sedimentare primară
- grătar plan manual tip coș;
 - pompa de nisip;
 - vana cuțit.
- b) Bazine de pompare/omogenizare/egalizare
- mixer submersibil;
 - senzori de nivel;
 - pompe de alimentare reactor.

- **Treapta de epurare biologică cu 4 compartimente** este alcătuită din:

- reactor biologic;
- mixer;
- suflantă;
- difuzoare;
- sistem de sedimentare tubular;
- pompa de recirculare amestec lichid (pompa air-lift).

- **Treapta de tratare chimică** este compusă din:

- bazin preparare și stocare soluție clorură ferică;
- pompa dozare soluție clorură ferică;

- **Treapta de sterilizare a apei cu UV** generează o radiație în vederea obținerii reducerii germenilor.

- **Treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului** este alcătuită din:

- a) Unitatea de sedimentare a nămolului
- pompa exces nămol;
- b) Unitatea de preparare soluție polielectrolit
- bazin preparare și stocare soluție polielectrolit
 - mixer bazin preparare soluție polielectrolit
 - pompă dozare soluție polielectrolit
- c) Unitatea de deshidratare cu filtru saci
- filtru saci

- **Epurarea avansată.** Se vor folosi următoarele 3 etape:

- treapta 1 de filtrare (20 microni)
- treapta 2 de ultrafiltrare (filtre cu carbon activ)
- epurare chimică avansată (clorinare)

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 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.

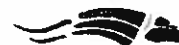
- deșeuri menajere cod 20 03 01, colectate în europubele;
- deșeuri de materiale de construcție, cod. 17 09 04;



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- deșeuri din materiale plastice, cod. 17 02 03;

Titularul proiectului, va colecta toate deșeurile rezultate pe amplasament în perioada de realizare și funcționare a investiției și vor fi predate pentru valorificare sau pentru eliminare societăților specializate și autorizate.

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 apare efecte negative rezultate din:

- Antrenarea pământului din excavații de către apele din precipitații.
- Degradarea calității apelor datorită practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu întreținerea 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.

În faza de funcționare - Nu este cazul

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.

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 noxe 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, NO₂, SO₂, și PM₁₀) 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 al 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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.
În faza de funcționare: - nu este cazul

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. Suplimentar vor apare zgomote și vibrații datorate lucrărilor de demolare a unor structuri existente.

Perioada de construcție.

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

Perioada de funcționare.

Zgomote produse de către instalațiile de pompare de pe traseul rețelelor de transport, dacă nu vor fi proiectate sau întreținute corect, cum ar fi spre exemplu, montarea în containere pentru atenuarea nivelului zgomotului.

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 atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.

Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile (școli, spitale, grădinițe), 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.

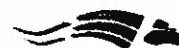
Protecția solului și a subsolului

Surse de poluanți și impactul acestora

Riscul poluării solului și subsolului este datorat carburanților și lubrifianților (uleiuri) folosiți pentru echipamentele de construcție.

Riscuri pentru degradarea solului pot apare datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor de construcție.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Asigurarea spațiilor pentru organizarea de șantier poate genera de asemenea afectarea solului și scoaterea din alte folosințe. Totuși, este de așteptat ca organizarea de șantier să se realizeze în principal în actualul amplasament al acestor facilități, astfel că nu va fi necesară ocuparea suplimentară a terenului.

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.

Perturbarea solului și îndepărtarea vegetației pe perioada de implementare ar putea determina eroziunea solului. Potențialul de erodare este în general mai sever pe terenurile în pantă, nisipuri fine sau soluri măloase. Potențialul de erodare este de asemenea ridicat pe zonele rămase multă vreme fără vegetație, în special dacă acestea au fost expuse anterior eroziunii.

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.

Perioada de funcționare

Rețelelor de alimentare cu apă sunt proiectate din materiale care asigură etanșeitățile, eliminându-se astfel riscul poluării solului și subsolului.

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.

Atât în etapa de proiectare cât și în cea de construcție vor fi luate toate măsurile practice pentru a asigura reducerea efectelor directe și indirecte generate de posibilele cutremure de pământ, conform cu magnitudinea acestora (riscul acestora) în zona de implementare a planului.

În cazul unor lucrări ce impun volume importante de umplutură, materialul folosit va fi certificat din punct de vedere al conținutului în substanțe contaminante.

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;

- Emisii de noxe, zgomot și vibrații de către utilajele de transport și construcții.
- Inconveniente asupra populației din zonă prin perturbarea traficului și a accesului la locuințe pe perioada realizării lucrărilor de extindere a sistemului de canalizare a apelor uzate.

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:

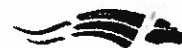
a) utilizarea actuală și aprobată a terenului- investiția se va realiza pe terenul aflat în domeniul public al comunei Ibănești și de-a lungul drumului național DN29A în afara zonei de



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

siguranță a drumului, respectiv pe drumurile comunale din localitatea Dumbrăvița. Se consideră a fi ocupate definitiv suprafețele ocupate de căminele de vizitare, stațiile de pompare.

Se consideră a fi ocupate temporar suprafețele pe care se desfășoară lucrările de săpătură, transport, montaj (terenuri afectate pe perioada de execuție a lucrărilor).

Pentru organizarea de șantier este necesar să se stabilească o suprafață destinată spațiilor pentru depozitarea tuburilor și a celorlalte materiale ce urmează a fi puse în operă, precum și pentru personalul de șantier.

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

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor;- nu este cazul;
2. zonele 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 hidogeologică; - 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; 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 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-local 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.

- în etapa de funcționare: fără impact. 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 transfrontiera, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991 , ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d) intensitatea și complexitatea impactului-- impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

semnificativ factorii de mediu apa, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevazute prin proiect;

e) probabilitatea impactului – redus 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 preconizată a impactului- în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar;

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

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

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

- 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, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturala protejata 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 lit b, din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în Bazinul hidrografic Prut, curs de apă râu Ghilauca, corp de apă de suprafață lbăneasa am. ac.+aflueți.

1. Caracteristicile proiectului:

Sistemul de alimentare cu apă

1.1 Sursa de alimentare cu apă: Pentru asigurarea cerinței de apă pentru consumatorii localității Dumbrăvița , comuna lbănești se propune a se executa 3 foraje la adâncimea de 130m, ce vor avea caracter de explorare-exploatare și un debit total optim estimat de exploatare de 5,37 l/s.

1.2. Debite caracteristice de apă:

| Populația deservită | Quz zi med | Quz zi max | Quz orar max |
|---------------------|------------|------------|--------------|
| locuitori | mc/zi | mc/zi | mc/h |
| 2053 | 208,1 | 270,53 | 33,82 |

1.3. Aducțiunea apei: Apa prelevată de la cele 3 foraje va fi transportată la rezervorul de înmagazinare, prin conducte de aducțiune, ce vor fi realizate din PEID cu Dn= 75-110 mm, în lungime totală de 2182 m.

1.4. Gospodăria de apă cuprinde:

- rezervor de înmagazinare de capacitate 300 mc;
- stație de clorinare amplasată pe circuitul de alimentare cu apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

1.5. Rețeaua de distribuție

Se va executa din conducta din PEHD cu Dn=50-160 mm, în lungime totală de 6828 m. Pe traseu s-au prevăzut 30 cămine vane ci instalații de aerisire, golire și reducere a presiunii și 23 hidranți de incendiu. Pe conducta de distribuție se va amplasa o stație de pompare echipată cu (1A+1R) electropompe.

2. Sistemul de canalizare a apelor uzate menajere

2.1. Rețeaua de canalizare va fi de tip separativ în lungime totală de 6295 m și va fi realizată din PP multistrat cu Dn 250mm. Pe traseul rețelei de canalizare se vor executa 192 cămine de vizitare.

2.2. Stații de pompare ape uzate

S-au prevăzut 6 stații de pompare ape uzate ce vor fi echipate cu câte două pompe submersibile (2A+1R).

2.3. Stația de epurare ape uzate menajere

Fluxul tehnologic și obiectele stației de epurare constau în:

- Treapta de epurare mecanică;
- Treapta de epurare biologică ;
- Treapta de tratare chimică;
- Treapta de sterilizare;
- Treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului;
- Epurarea avansată.

3. Lucrări de traversare a cursurilor de apă.

Prin proiect s-a prevăzut supratraversarea c.a. Ghilauca, pe o lungime de cca.5 m, pe traseul conductei de refulare a SPAU 6 executate din PEID Dn140mm și traseul conductei de alimentare cu apă a stației de epurare propuse a se executa din PEID Dn50 mm. Conductele vor fi ancorate de suprastructura podețului dalat refăcut, în partea din aval a acestuia, cu suportți tip consolă: conductele se vor termoizola cu spumă poliuretanică și manta din PEHD. Conductele la capete vor fi ancorate în blocuri de beton. Subtraversările de viroage se vor realiza prin săpătură deschisă, montate sub adâncimea minimă de îngheț, în condute de protecție.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului, în conformitate cu Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 44 din 18.04.2019, emis de către ANAR – Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad :

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

2. Beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad- S.G.A. Botoșani începerea lucrărilor de execuție ale forajelor propuse pentru alimentarea cu apă a localității Dumbrăvița, comuna Ibănești și să urmărească execuția forajelor pe tot parcursul acestora. La terminarea lucrărilor de execuția forajelor, beneficiarul va solicita executantului acestora întocmirea fișei de inventariere a fiecărui foraj, conform machetei din anexa la Ordinul M.M.P. nr. 799/2012 și se va preda un exemplar în copie la S.G.A. Botoșani.

3. În perioada execuției lucrărilor, vor trebui respectate întocmai prevederile din referatul de expertiză hidrogeologică nr.963 din 09.10.2017, la Studiul hidrogeologic preliminar privind alimentarea cu apă a com. Ibănești, jud. Botoșani, emis de I.N.H.G.A. București.

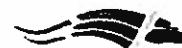
4. Lucrările propuse pentru realizarea forajelor de captare a apei subterane se vor demara prin execuția unui foraj, cu definitivarea și determinarea debitului optim de exploatare, astfel încât caracteristicile finale ale sursei să fie definite în perioada execuției, în funcție de debitul ce va



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

putea fi captat, urmărindu-se asigurarea volumelor de apă necesare sistemului de alimentare cu apă propus.

5. Echipamentul de pompare care se va instala la fiecare puț forat va fi astfel ales încât debitul pompei să fie corelat strict cu debitul optim de exploatare rezultat în urma pompărilor experimentale efectuate după execuția forajelor. Este interzis a se monta instalații de pompare cu debitul mai mare față de cel optim, pentru a evita forțarea acviferelor și înnisiparea forajelor.

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

7. Se vor institui și executa zone de protecție sanitară și perimetrul de protecție hidrogeologică în jurul fiecărei surse de captare a apei, precum și a construcțiilor și a instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă, conform prevederilor HGR nr.930/2005 și ale Ordinului nr.1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului și Pădurilor pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică (publicat în M.O. nr.334/13.05.2011). Responsabilitatea instituirii la teren și asigurării condițiilor specifice acestor zone revin atât beneficiarului lucrărilor propuse, cât și proiectantului de specialitate (prin implementarea recomandărilor din referatul INHGA).

8. Descărcarea conductei de preaplin ce va fi prevăzută la rezervorul de înmagazinare se va face cu respectarea prevederilor în vigoare, fără a genera prejudicii persoanelor fizice sau juridice din zonele adiacente.

9. Apele uzate ce vor rezulta de la spălarea/dezinfectia/igienizarea rezervorului de înmagazinare a apei, vor fi colectate într-un bazin etanș vidanjabil sau vor fi preluate prin vidanjare direct din bazin și vor fi descărcate într-o stație de epurare autorizată. Această categorie de ape uzate nu vor fi descărcate pe sol sau în resursele de apă.

10. Proiectantul stației de epurare este responsabil pentru echiparea corespunzătoare a stației, astfel încât să poată fi asigurată atingerea parametrilor de calitate reglementați prin prezentul act, pentru efluentul stației de epurare proiectate, pentru fiecare etapă de dezvoltare (actuală/perspectivă).

11. Capacitatea elementelor componente aferente stației, vor trebui prevăzute în concordanță cu normativele specifice categoriei de obiective, în strânsă corelare cu debitele de apă uzate corespunzătoare fiecărei etape de dezvoltare estimate a fi corelate prin rețelele de canalizare propuse a se realiza în localitatea Dumbrăvița, astfel încât efluentul stației, la evacuarea în emisarul natural, să se încadreze în limitele avizate.

12. Proiectantul lucrărilor este responsabil de corelarea capacităților obiectelor treptei mecanice cu debitele de ape uzate estimate a se colecta pentru etapa de dezvoltare de perspectivă.

13. În cazul în care după punerea în funcțiune a stației de epurare proiectate nu vor putea fi atinși parametrii de calitate avizați, 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/ potențialului ecologic al acestuia.

14. Stația de epurare ce va fi realizată va trebui să dețină agrement tehnic emis de Comisia de Agrement Tehnic în Construcții din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene sau în statele Uniunii Europene.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

15. Se va amenaja corespunzător gura de evacuare în emisar a apelor uzate epurate, în concordanță cu prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât în perioada exploatării să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului receptorului natural.

16. Evacuarea apelor uzate prin by-pass, se va realiza printr-o conductă dimensionată în concordanță cu debitele aferente capacităților nou proiectate. Vor trebui asigurate condițiile tehnice necesare pentru a fi menținut în permanență închis accesul apelor uzate prin conducta de by-pass, pentru împiedicarea evacuărilor necontrolate ale apelor uzate pe conducta de by-pass și eliminarea oricărei posibilități de descărcare directă a apelor uzate neepurate în cursul de apă receptor. Dirijarea apelor uzate neepurate direct în receptor se va face numai în situații deosebite, după solicitarea și obținerea acceptului A.B.A. Prut-Bârlad. După montarea vanei de închidere a conductei de by-pass va fi solicitată la S.G.A. Botoșani sigilarea acesteia.

17. La intersecția rețelei de canalizare proiectate cu rețeaua de alimentare cu apă potabilă, 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.

18. 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 utilizatori (persoane 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. 352/2005-NTPA 002.

19. Va fi asigurată montarea aparaturii specifice pentru contorizarea volumelor de apă prelevate din subteran și a debitelor de apă uzată epurată evacuată în emisarul natural, conform prevederilor art.59 din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată.

20. Permeatul rezultat de la spălarea filtrelor automate componente ale treptei de epurare avansată, se va reintroduce în fluxul tehnologic al stației de epurare mecano-biologice.

21. Nămolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile de epurare, se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșeuri), autorizate, care acceptă această categorie de deșeuri. Utilizarea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 344/2004 și doar cu avizul autorităților competente.

22. Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a stației de epurare, beneficiarul este obligată să execute foraje de observații și control (conform prevederilor art.17, lit.d) din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare). Acestea vor fi amplasate amonte și aval de stația de epurare pe direcția de curgere a apei subterane. Indicatorii minimi de calitate ce se vor monitoriza pentru apa subterană ce va fi prelevată din forajele de observație sunt: pH, CCO-Cr, reziduu fix/conductivitate, amoniu, azotați, fosfați, fosfor total. Buletinele de analiză ce vor fi efectuate pe prima probă de apă prelevată din aceste foraje (imediat după realizarea lor) se vor transmite în copie la A.B.A. Prut-Bârlad-S.G.A. Botoșani și vor constitui probe de referință (martor).

23. Proiectantul lucrărilor va trebui să asigure corelarea strictă a lucrărilor de supratraversare ce fac obiectul prezentului act de reglementare, cu lucrările existente reglementate prin Avizul de gospodărire a apelor nr.235 din noiembrie 2017 privind „Refacere podețe în comuna Ibănești, județul Botoșani” emis de A.B.A. Prut-Bârlad.

24. Înainte de începerea lucrărilor de de traversări cursuri de apă, beneficiarul va întocmi de comun acord cu Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani graficul privind execuție lucrărilor, în care vor fi prevăzute perioada și durata de execuție, măsuri și mijloace de intervenție în cazul înregistrării unor debite de viitură pe cursurile de apă în perioada execuției lucrărilor de traversare, responsabilități și termene de intervenție.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

25. Lucrările propuse pe sectoarele de traversări cursuri de apă, se vor situa în afara zonelor de protecție definite conform Legii Apelor nr.107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare.

26. Pentru sectoarele de subtraversare a viroagelor se va respecta condiția ca generatoarea superioară a țevii de protecție, fie situată sub adâncimea minimă de îngheț.

27. Lucrările de traversare a cursurilor de apă se vor executa în perioade de ape mici, cu urmărirea permanentă a prognozei debitelor pe fiecare curs de apă traversat, fără a pune în pericol exploatarea incintelor adiacente.

28. Traversarea cursurilor de apă se va realiza cu respectarea întocmai a prescripțiilor tehnice de specialitate, astfel încât să nu genereze eroziuni în albiile traversate și/sau disfuncții în exploatarea sistemului de alimentare și canalizare proiect.

29. Beneficiarul va face demersurile necesare în vederea asigurării fondurilor pentru realizarea de cămine de branșament și de racord pentru consumatorii din satul Dumbrăvița, comuna Ibănești.

30. Beneficiarul avizului are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor de traversare, să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă traversat și să nu modifice profilul albiei minore în zona de traversare.

31. Pe toată 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 lubrefianți în ape de suprafață, subterane sau pe terenuri ori depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform H.G. nr.930/2005 și Ordinului nr. 1278/20.04.2011.

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

33. Constructorul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere, care ar putea să apară ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice. În cazul înregistrării unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine poluatorului.

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

- Prezentul aviz nu exclude obligația obținerii și a celorlalte avize/acorduri necesare promovării investiției, conform prevederilor legale.

- Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizarea 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 aceasta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

- Exploatarea obiectivului de investiții se va putea face numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.G.A. nr.662/2006 privind procedura și competențele de emiterie a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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. 42 din 18.10.2018, emis de Primăria Comunei Ibănești, județul Botoșani.
- b) **Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.**
- c) 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.
- d) 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 construcție.
- e) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
- f) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- g) 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.
- h) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- i) 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) **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, 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 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



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 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 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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Camelia Musteață

Întocmit,
ing. Lucian Roată-Parasca

Șef Serviciu CFM,
Dana – Elena Boariu

Întocmit,
Daniela-Rocsana Davidoiu

