



DRAFT DECIZIAE ETAPA DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA CRISTINEȘTI**, prin primar Stredie Marinel, cu sediul în satul Cristinești, com. Cristinești, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 10649/11.09.2019;

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 09.01.2020 că proiectul “**Construire sistem de alimentare cu apă și canalizare în comuna Cristinești, județul Botoșani**”, amplasament situat în comuna Cristinești, 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:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, la pct.10, lit. b– proiecte de dezvoltare urbană și pct. 11 lit. c – stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- 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;
- proiectul propus intră sub incidența art. 48 alin. (1) lit. b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică;
- 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). mărimea proiectului.

Prin proiect se propune înființarea rețelei de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Cristinești, județul Botoșani și realizarea de branșamente la populație: apă și canalizare.

Rețea de alimentare cu apă în satele:

- Fundul Herții,
- Poiana și
- Baranca

a) Zona de captare

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

Pentru asigurarea necesarului de apă la consumatori, pentru satele Baranca, Fundu Hertii și Poiana se propune realizarea unor captări dispuse astfel:

Puturi Baranca: 2 puturi: 1 propus + 1 existent

- se propune a se realiza un put forat de mare adâncime.
- dispune de un put forat de mare adâncime care se propune a se reabilita.
- putul va debita într-o conductă principală cu diametrul de 90 mm realizată cu teava din PEHD PN 10 mm. Lungimea totală a conductei de aducțiune este de 2209m.

Puturi Fundu Hertii: 5 puturi: 4 propuse + 1 existent

- se propun a se realiza 4 puturi forate de mare adâncime
 - dispune de un put forat de mare adâncime care se propune a se reabilita.
 - fiecare put va debita într-o conductă principală cu diametrul de 110 mm realizată cu teava din PEHD PN 10 mm. Lungimea totală a conductei de aducțiune este de 2900 m.
 - Debitul necesar la sursă 2.89 l/s.
- Fiecare put va fi echipat cu pompe submersibile și instalații de tragere, electrice și hidraulice. De la puturi apă va fi pompată printr-o conductă în zona rezervorului principal (gospodăria de apă) $V=150$ mc.
- Pentru fiecare put se va construi câte o cabină a putului și fiecărui put și i se va asigura o zonă de protecție sanitară cu regim sever.

b) Conducta de aducțiune

De la cele 2 zone de captare propuse vor pleca câte o conductă realizată cu teava PEHD Dn 90 mm Pn 10 respectiv PEHD Dn 110 mm Pn 10.

Lungimea totală a aducțiunii $L=5109$ m.

c) Gospodăria de apă

Gospodăria de apă situată la cota 285, la intersecția Drumului Județean DJ298 cu DC291C și va fi compusă din:

- Rezervor de înmagazinare suprateran metalic $V=150$ mc;
- Instalatie de clorinare cu hipoclorit și tratare complexă a apei;
- Camin de vane;
- Zona administrativă;
- Container grup de pompare.
- Grup de pompare.

Gospodăria de apă va avea asigurată o zonă de protecție sanitară care va respecta prevederile normativului HG930/2005.

Stație de clorinare și tratare a apei subterane: apă din foraje este pompată către stația de tratare și conductele de aducțiune se unesc la intrarea în stație.

Grupul de pompare Baranca- pentru satul Baranca, se propune pomparea apei prin intermediul unui grup de pompare format din 2 pompe.

Lungimea rețelei de distribuție este de $L=16.524$ m.

Pe traseul conductei de distribuție cu apă se vor monta un număr de 72 hidranți supraterani Dn 80 și un număr de 64 hidranți supraterani Dn 100. În total vor fi montați 136 hidranți.

Bransamente la consumatori - Se vor realiza în această etapă 200 bransamente la consumatori casnici.

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

Subtraversări de drumuri

Toate subtraverarile se vor executa doar prin foraj orizontal dirijat, utilizandu-se ca teava de protectie teava OL.

Pe rețeaua de distributie se vor realiza 11 subtraversari de drumuri.

Lungimea medie a unui subtraversari este de 15 ml.

Lungimea totala a subtraversarilor este de 165 ml.

- Reteaua de distributie apa tronson gravitacional se desfasoara de-a lungul drumului judetean DJ 291C pe partea dreapta.

- Tronsonul pompat se desfasoara pe dreapta a drumului judetean DJ 291C si pe stanga drumului judetean DJ298.

- Reteaua de aductiune de apa se desfasoara de-a lungul drumului judetean DJ 291C pe ambele părți si pe partea stanga a drumului judetean DJ 298.

Rețea de alimentare cu apă în satele:

- Cristinești,
- Dămileni
- Dragalina

a) Zona de captare

Pentru asigurarea necesarului de apa la consumatori, pentru satul Cristinesti se propune realizarea unor captari dispuse astfel:

Cristinesti:

- se propune realizarea a 7 puturi forate de mare adancime fiecare la 130-135 ml.
- utilizarea celor 2 puturi existente si reabilitarea lor
- debitul necesar la sursa 4.30 l/s.

Lungimea totala a conductei de aductiune este de 342 ml.

b) Conducta de aductiune

Din zonele de captare propusa vor pleca cate o conducta realizata cu teava PEHD Dn 90 – 125 mm Pn 10.

Lungimea totala a aductiunii L=3037 ml

c) Gospodaria de apa în satul Cristinesti

Gospodaria de apa situata de-a lungul drumului judetean DJ 291C va fi compusa din:

- Rezervor de inmagazinare suprateran metalic V=250 mc;
- Instalatie de tratare a apei;
- Camin de vane;
- Zona administrativa;

Gopodaria de apa va avea asigurata o zona de protectie sanitara care va respecta prevederile normativului HG930/2005.

d) Reteaua de distributie

Reteaua de distributie este o retea gravitacionala cu conducta de distributie PEHD PE100 SDR11 PN10 DN75-180 care porneste de la gospodaria de apa din rezervorul de stocare metalic suprateran de 250 mc.

Rețea de canalizare

Rețeaua de canalizare se propune a se realiza **doar în satul Cristinești** si va fi compusă din:

- Rețea de canalizare gravitațională

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

- Rețea de canalizare sub presiune
- Stație de pompare ape uzate SPAU 1

Sistemul de canalizare propus va fi dotat cu una stație de pompare cu câte 2 pompe submersibile de ape uzate fiecare.

Statie de epurare modulara

- Statia de epurare va deservi doar satele Cristinesti si Damileni.
- Statia de epurare din Cristinesti va fi prevazuta pentru un debit maxim de 300 mc/zi, dar in prima etapa se va monta doar un singur modul biologic pentru aproximativ 90 mc/zi.
- Stația de epurare va fi situata la circa 300 m de orice locuinta.
- Apele meteorice vor fi colectate prin rigole stradale deschise si nu vor fi deversate in statia de epurare.

Branșamente la consumatori

- Se vor realiza în această etapă 50 branșamente la consumatorii casnici.
- Lungimea totală a conductelor de branșament este de 500 m.

Subtraversari de drumuri comunale

- Toate subtraverarile se vor executa doar prin foraj orizontal dirijat, utilizandu-se ca teava de protectie teava OL.
- Pe rețeaua de canalizare gravitacionala vor fi 7 subtraversari de drumuri - L=105 ml.

Supratraversări de pârâuri și viroage

Pe traseul rețelei de canalizare nu exista subtraversari sau supratraversari de cursuri de apa.

Lungimea totală a conductelor L = 5658 m

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

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – nu este cazul

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate –

In perioada de executie a lucrarilor prevazute în proiect rezultă:

- deseuri menajere cod 20 03 01, colectate in europubele;
- deseuri de construcții, vor fi valorificate prin firme autorizate.

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

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

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

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

- Antrenarea pamantului din excavatii de catre apele din precipitatii.
- Degradarea calitatii apelor datorita practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu intretinere masinilor de constructii, depozitarea materialelor si altor substante folosite, respectiv vopsele, beton, etc.
- Perturbarea ecosistemelor acvatice din zona prin constructia facilitatilor de descarare.
- Descarcarea apelor cu continut ridicat in suspensii solide generate de activitatile de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

construcții.

În faza de funcționare - Namolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deseuri) autorizate, care acceptă această categorie de deseuri.

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 împrăstierii 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 trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.
- În perioada de exploatare se vor respecta măsurile de gestionare corectă a deșeurilor.

Potectia 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 apărea 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

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

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, grădinite), 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 caile 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 apărea datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor de construcție.
- Asigurarea spațiilor pentru organizarea de șantier poate genera de asemenea afectarea solului și scoaterea din alte folosințe. 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 mârloase. Potențialul de erodare este de asemenea ridicat pe zonele rămase multă vreme fără vegetație, în special dacă acestea au fost expuse anterior eroziunii.



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

- 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

- Rețelele de alimentare cu apă și canalizare 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.

Impactul prognozat asupra peisajului - nu este cazul

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 sistemul de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate.

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:

Categoria de folosință :

- căi de comunicații, arabil
- teren situat în intravilanul și extravilanul comunei Cristinești, jud. Botoșani
- destinația stabilită prin PUG și PATJ: sunt permisiuni pentru construcții și amenajări aferente rețelelor edilitare

Organizarea de șantier :

- Zona lucrărilor va fi împrejmuită cu plase de gard/ panouri de gard care să împiedice accesul persoanelor neautorizate în zona lucrărilor și plase de protecție în vederea reducerii emisiilor de pulberi în suspensie.

- Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate.

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

- Masinile de transport vor fi acoperite cu prelate pentru a preveni imprastierea materialelor transportate. Caile de acces vor fi stropite pentru a preveni ridicarea prafului. Santierul va fi imprevjuit cu panouri de protecție.

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

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

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

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

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;

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

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

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 transfrontieră, 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

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

semnificativ factorii de mediu apa, aer, sol in conditiile respectarii masurilor prevazute prin proiect.;

e) probabilitatea impactului – redus pe perioada executiei proiectului și pe perioada de funcționare. Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare ce se vor aplica in conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – in perioada de executie a proiectului impactul lucrarilor 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 masurilor si a conditiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio 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 intra sub incidenta prevederilor art. 48 pct. 1 lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- pentru acest proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 139 din 19 noiembrie 2019 :

- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în Bazinul hidrografic Prut, curs de apă râu Podu Popii, corp de apă de suprafață Podu Popii, corp de apă subterană Câmpia Moldovei

- Proiectul are ca scop infiintarea unui sistem de alimentare cu apa potabila in localitatile componente ale comunei Cristinesti si a unui sistem de canalizare si epurare a apelor uzate menajere provenite in localitatea Cristinesti, urmand ca ulterior acesta sa fie extins.

1. Sistem de alimentare cu apa, conform documentatiei tehnice

1.1. Alimentare cu apa a localitatilor Fundu Hertii, Poiana si Baranca:

1.1.1. Sursa de apa:

Pentru alimentarea cu apa se propune realizarea urmatoarelor captari:

- Baranca, doua puturi, din care unul va fi reprezentat de forajul existent ce va fi reabilitat, iar cel de al doilea va fi nou - executat la adancimea de cca. 130 m; apa ce va fi captata din cele doua foraje va fi preluata prin pompare si transportata printr-o conducta PEHD Dn 75 mm, cu lungimea totala de 21 m, pana la conducta de aductiune;

- Fundu Hertii, cinci puturi forate, din care unul va fi reprezentat de forajul existent ce va fi reabilitat, iar celelalte patru vor fi noi - executate la adancimea de cca. 130 m; conducta de refulare din PEHD Dn 75 mm aferenta fiecarui put va conduce apa pana la conducta de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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



aducțiune.

Fiecare put nou forat va fi echipat cu pompe submersibile, instalații electrice și hidraulice, precum și aparate de măsură, ce vor fi adăpostite în cabina putului. Pentru puturile existente se propune înlocuirea pompelor, deznisparea acestora, realizarea cabinelor de put și înfrumusețarea lor, asigurând protecția sanitară.

1.1.2. Aducțiunea apei: conducta de aducțiune, ce va prelua apa de la cele două zone de captare și o va transporta la rezervorul de înmagazinare, va fi realizată din PEHD Dn 90-110 mm, în lungime totală de 5.109 m.

1.1.3. Gospodăria de apă va fi formată din:

- rezervor de înmagazinare a apei, metalic, suprateran, cu $V=150$ mc, prevăzut cu instalații hidraulice, camera de vane;
- stație de clorinare cu injecție de hipoclorit de sodiu;
- grup de pompare Baranca, format din două pompe 1A+1R.

În jurul gospodăriei de apă se va institui o zonă de protecție sanitară cu regim sever.

1.1.4. Rețeaua de distribuție a apei: distribuția apei de la rezervorul de înmagazinare la consumatori se va face printr-o rețea ramificată: o ramură ce va alimenta gravitațional satele Poiana și Fundu Hertii și o ramură prin pompare va deservi satul Baranca, realizate din conducte PEHD cu Dn 75-160 mm, în lungime totală de 16.524 m. Se vor realiza 200 de bransamente la consumatorii casnici din PEHD cu Dn 32 mm, în lungime totală de 1.600 m. Pe rețeaua de distribuție se prevăd cămine de vizitare, golire, aerisire-dezaerisire, precum și 136 hidranți.

1.2. Alimentare cu apă potabilă în localitățile Cristinesti, Damileni și Dragalina

1.2.1. Sursa de apă propusă va fi constituită din noua puturi forate: realizarea a șapte puturi forate la adâncimea de 130-135 m, și reabilitarea celor două puturi existente. Conductele de refulare vor fi realizate din PEHD Dn 75 mm, cu lungime totală de 342 m.

Fiecare put nou forat, va fi echipat cu pompe submersibile, instalații electrice și hidraulice, precum și aparate de măsură, ce vor fi adăpostite în cabina putului. Pentru puturile existente se propune înlocuirea pompelor, deznisparea acestora, realizarea cabinelor de put și înfrumusețarea lor, asigurând protecția sanitară.

1.2.2. Aducțiunea apei: conducta de aducțiune ce va prelua apa de la foraje și o va transporta la rezervorul de înmagazinare va fi realizată din PEHD Dn 90÷125 mm, în lungime totală de 3.037 m.

1.2.3. Gospodăria de apă va fi formată din:

- rezervor de înmagazinare a apei, metalic, suprateran, cu $V=250$ mc, prevăzut cu instalații hidraulice, camera de vane;
- stație de clorinare cu injecție de hipoclorit de sodiu.

În jurul gospodăriei de apă se va institui o zonă de protecție sanitară cu regim sever.

Grupul de pompare Cristinesti, format din 2 pompe, va asigura presiunea necesară transportului apei prin conducta PEHD Dn 110 mm în lungime de 2.084 până la rezervorul de înmagazinare de 150 mc, existent în sat Dragalina.

1.2.4. Rețeaua de distribuție a apei: distribuția apei de la rezervorul de înmagazinare de 250 mc, la consumatori se va face printr-o rețea realizată din conducte PEHD cu Dn 75÷180 mm, în lungime totală de 41.089 m.

Rețeaua de distribuție a localității Dragalina va avea lungimea de 22.010 m; din

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

rezervorul existent conducta PEHD Dn 180 mm, în lungime de 2.935 m va alimenta un grup de pompare, ce va deservi locuitorii din zona înaltă a satului.

Se vor realiza 300 de bransamente la consumatorii casnici din PEHD cu Dn 32 mm, în lungime totală de 2.400 m. Pe rețeaua de distribuție se prevăd cămine de vizitare, golire, aerisire-dezaerisire, precum și 252 hidranți.

2. Debite caracteristice pentru alimentarea cu apă

Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, consumul de apă calculat pentru nevoile gospodărești ale populației și nevoile publice se prezintă astfel:

Sistem alimentare		Necesarul de apă			Cerința de apă		
		Q _{n zi med}	Q _{n zi max}	Q _{n or max}	Q _{s zi med}	Q _{s zi max}	Q _{s or max}
		mc/zi	mc/zi	mc/h	mc/zi	mc/zi	mc/h
Etapa actuală	Fundu Hertii, Poiana, Baranca	122	167	14	134	182	15
	Cristinesti, Damileni, Dragalina	223	295	24	244	322	27
Etapa de perspectivă peste 25 ani	Fundu Hertii, Poiana, Baranca	123	168	14	135	183	15
	Cristinesti, Damileni, Dragalina	231	305	25	252	333	28

3. Sistemul de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate menajere

3.1. Rețea de canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare proiectată în această primă etapă, în satul Cristinesti, va fi formată din colectoare ce vor fi realizate din conducte PVC SN 4 Dn 250 mm, cu L_t=5.044 m.

3.2. Stație de pompare apă uzată

Datorită topografiei terenului, apele uzate menajere nu pot fi transportate integral gravitațional, ceea ce a condus la necesitatea pomparii acestora, fiind propusă realizarea a unei stații de pompare (SPAU 1), echipate cu două pompe submersibile (1A+1R), având următoarele caracteristici: Q=8÷10 l/s și H=12÷14 mCA.

Rețeaua de canalizare sub presiune va fi executată din PEHD Dn 75 mm, cu L_t=114 m.

Pe traseul rețelei de canalizare se vor executa un număr de 141 cămine de vizitare și 50 de racorduri ale consumatorilor în lungime de 500 m, din conducte PVC Dn 160 mm.

3.3. Debite caracteristice

Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele de ape uzate estimate a fi colectate în condițiile racordării tuturor utilizatorilor estimați, sunt următoarele:

Etapa	Q _{uz zi med}	Q _{uz zi max}	Q _{uz or max}
	mc/zi	mc/zi	mc/h
Etapa actuală	164,73	218,76	17,69
Etapa de perspectivă peste 25 ani	171,15	227,11	18,93

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





3.4. Stația de epurare

Pentru epurarea apelor uzate uzate menajere s-a prevăzut o stație de epurarea a apelor uzate compacta dimensionată la debitul $Q_{uz\ zi\ max}=300\ mc/zi$, cu trei module biologice de 100 mc/zi fiecare, din care în prima etapă se va monta un singur modul biologic. Stația de epurare a fost dimensionată pentru a deservi satele Cristinești și Damileni, extinderea fiind posibilă atunci când va fi necesar, deoarece infrastructura va fi executată pentru toate modulele. Apa epurată va fi deversată în curs de apă Podul Popii.

Soluția tehnică propusă de proiectant pentru epurarea apelor uzate menajere colectate, având în vedere necesitatea obținerii unor parametri pentru efluentul stației de epurare mai restrictivi față de condițiile maxime din NTPA 001, care să corespundă cerințelor locale privind starea calitativă a receptorului, constă în realizarea unui sistem de epurare compus dintr-o stație de epurare modulară mecano-biologică de tip ADIPUR S1 1.500 l.e., care are la bază un proces tehnologic caracterizat prin procese de nitrificare și denitrificare, cu eliminarea fosforului atât pe cale biologică, cât și prin precipitare chimică. Schema de epurare propusă urmărește în mod special eliminarea materiilor în suspensie, a substanțelor organice biodegradabile și eliminarea compusilor pe baza de azot și fosfor.

Stația de epurare proiectată are în componența următoarele:

- bazin de omogenizare cu stație de pompare și echipament de mixare prevăzut cu gratar rar, camin by-pass;
- gratar fin automat, cu eurocontainere pentru depozitare rețineri gratar fin;
- bazin pentru apă sărată deznisipată, prevăzut cu pompe de alimentare a decantorului primar;
- decantor primar pentru reținere nisip, grăsimi, namol primar și namol chimic;
- instalație de dozare precipitant pentru eliminarea pe cale chimică a fosforului;
- instalație de dozare carbon extern, necesară pentru a obține limite mai restrictive impuse pentru efluent;
- bioreactor modular de epurare avansată, compus din zona de denitrificare și zona de nitrificare;
- decantor secundar, cu rol de reținere a namolului în exces, care se va face în mod automat, în funcție de senzorii de MTS montați în primul container;
- stație de suflante;
- bazin de stocare namol mixt;
- instalație de deshidratare a namolului mixt, containere pentru depozitarea namolului deshidratat;
- bazin de contact cu hipoclorit, pentru dezinfectia apei epurate.

Evacuarea apelor uzate epurate se va realiza prin pompare, printr-o conductă din PEHD Dn 90 mm, cu lungimea de aproximativ 1.103 m. În punctul de descărcare în receptor se va amenaja o gură de varsare, construită din beton.

4. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate

Valori limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate epurate evacuate în r. Podul Popii:

Nr crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limită admise pentru evacuare
---------	-------------------------	------	--------------------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

1.	Temperatura	°C	35
2.	pH	unit pH	6,5 – 8,5
3.	Materii in suspensie	mg/l	60
4.	CBO ₅	mg/l	6
5.	CCO-Cr	mg/l	25
6.	Reziduu fix	mg/l	2000
7.	Fosfor total	mg/l	0,66
8.	Azot amoniacal	mg/l	0,65
9.	Azotiti	mg/l	0,15
10.	Azotati	mg/l	9,75
11.	Azot total	mg/l	5
12.	Sulfuri si H ₂ S	mg/l	0,5
13.	Fenoli	mg/l	0,011
14.	Substante extractibile	mg/l	20
15.	Detergenti	mg/l	0,1

Valorile limita de incarcare cu poluanti ai apelor uzate evacuate au fost stabilite in conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA 001, tinand cont de prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, precum si de cerintele locale privind starea cantitativa si calitativa a receptorului, respectiv caracteristicile corpurilor de apa si debitele in sectiunea de receptare a apelor uzate epurate.

5. Organizarea de santier: necesarul de apa in cadrul acesteia urmand a fi asigurat prin intermediul unui rezervor de apa portabil Vor fi prevazute toalete ecologice care vor fi vidanjate periodic de catre o unitate specializata, in baza unui contract incheiat in acest sens.

Avizul de gospodarire a apelor se emite cu urmatoarele conditii:

- 1. In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice in etapa de elaborare a proiectului tehnic/detalii de executie ori pe parcursul realizarii lucrarilor, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarire a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.*
- 2. Constructurul va incepe executia lucrarilor prin realizarea fronturilor de captare ce reprezinta sursele de alimentare cu apa ale comunei. Dupa definitivarea acestora se va demara executia sistemelor de alimentare cu apa ale comunei Cristinesti, urmarindu-se corelarea acestora in functie de debitul de alimentare cu apa ce poate fi captat. Proiectantul lucrarilor este responsabil de corelarea debitelor ce pot fi captate prin forajele propuse, cu reseaua de distributie propusa spre executie.*
- 3. In prima etapa se va incepe prin executia unui foraj de explorare-exploatare avand caracter de referinta, pentru fiecare front de captare. In functie de rezultatele pomparilor experimentale si ale calculelor parametrilor hidrogeologici se va face dimensionarea*



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

exacta a fronturilor de captare. Amplasarea forajelor se va face tinand cont de raza de influenta a acestora.

4. Beneficiarul are obligatia sa anunte Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad – S.G.A. Botosani inceperea lucrarilor de executie la forajele pentru alimentarea cu apa ale comunei Cristinesti si sa urmareasca executia forajelor pe tot parcursul realizarii acestora. La terminarea lucrarilor de executie ale forajelor, precum si de reabilitare a celor existente, beneficiarul va solicita executantului / lucrarilor intocmirea fisei de inventariere a fiecarui foraj, conform machetei din anexa 1.c) la Ordinului M.A.P. 891/2019 si va preda cate un exemplar (in copie) la S.G.A. Botosani.
5. *Echipamentul de pompare care se va instala la fiecare putul forat va fi astfel ales incat debitul pompei sa fie corelat strict cu debitul optim de exploatare rezultat in urma pomparilor experimentale efectuate dupa executia forajelor. Este interzis a se monta instalatii de pompare cu debitul mai mare fata de cel optim de exploatare, pentru a evita fortarea acviferelor si innisiparea forajelor.*
6. **Executia forajelor se va realiza de catre firme specializate, care vor trebui ca pe toata perioada executiei lucrarilor de captare a apelor subterane sa respecte recomandarile din referatul INHGA.**
7. Se vor institui zone de protectie sanitara in jurul surselor, a constructiilor si instalatiilor aferente sistemului de alimentare cu apa prelevata in vederea potabilizarii, conform prevederilor HGR nr. 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului si Padurilor pentru aprobarea *Instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica* (publicat in Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011).
8. Apa bruta ce va fi prelevata din sursele subterane in vederea asigurarii necesarului pentru alimentarea cu apa a consumatorilor din satele componente ale comunei Cristinesti, va trebui sa fie tratata prin intermediul instalatiilor specifice, astfel incat sa se realizeze corectarea valorilor indicatorilor de calitate care sunt necorespunzatori, daca va fi cazul, pana la incadrarea acestora in limitele de potabilitate, conform prevederilor legale aflate in vigoare.
9. In cazul in care sursele propuse nu vor putea asigura necesarul de apa estimat, beneficiar va intreprinde demersurile necesare pentru indentificarea unor surse suplimentare celor propuse.
10. Proiectantul statiei de epurare este responsabil pentru echiparea corespunzatoare a statiei de epurare, astfel incat sa poate fi asigurata atingerea parametrilor de calitate avizati pentru efluentul statiei de epurare proiectate, pentru fiecare etapa de dezvoltare (actuala/perspectiva).
11. Capacitatea elementelor componente aferente statiei de epurare vor trebui prevazute in concordanta cu normativile tehnice specifice acestor categorii de obiective, in stransa corelare cu debitele de ape uzate corespunzatoare fiecarei etape de dezvoltare a obiectivului, astfel incat efluentul statiei, la evacuarea in emisarul natural, sa se incadreze in limitele avizate.
12. In cazul in care dupa punerea in functiune a statiei de epurare proiectate nu vor putea

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

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/potentialului ecologic al acestuia.*

13. 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.
14. Amenajarea gurii de evacuare a apelor uzate epurate se va face corespunzător prescripțiilor tehnice de specialitate, astfel încât în perioada exploatării să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului receptorului natural. Executantul lucrărilor are obligația ca pe toată perioada de realizare a gurii de varsare în emisar să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă și să nu modifice profilul albiei minore recalibrate a cursului de apă în secțiunea de evacuare.
15. *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.*
16. Va fi asigurată montarea aparatului specific pentru contorizarea volumelor de apă prelevate din subteran (instalate la fiecare sursă) și a debitelor de apă uzată epurată evacuată în emisarul natural, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată.
17. Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a stației de epurare, beneficiarul este obligat 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 apă 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-Barlad și S.G.A. Botoșani și vor constitui probe de referință (martor).
18. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis să se efectueze deversări /descărcări de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, ori depozitarea unor astfel de substanțe și deseuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform HG nr. 930/2005 și ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011.
19. *Evacuarea apelor uzate prin by-pass se va realiza printr-o conductă dimensionată în concordanță cu debitele aferente capacităților proiectate. Vor trebui asigurate condițiile tehnice necesare pentru a fi menținut în permanență închis accesul apelor uzate prin conductă de by-pass, pentru împiedicarea evacuarilor necontrolate ale apelor uzate pe conductă de by-pass și eliminarea oricărei posibilități de descărcare directă 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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

uzate neepurate in cursul de apa receptor. Dirijarea apelor uzate neepurate direct in receptor se va face numai in situatii deosebite, dupa solicitarea si obtinerea acceptului A.B.A. Prut-Barlad. Dupa montarea vanei de inchidere a conductei de by-pass va fi solicitata in scris la S.G.A. Botosani sigilarea acesteia.

20. La intersectia rețelei de canalizare proiectate cu rețeaua de aducțiune și distribuție a apei potabile 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.
21. Execuția rezervorarelor de înmagazinare va fi astfel realizată încât apele ce vor rezulta de la spălarea / dezinfectia / igienizarea acestora, vor fi colectate într-un bazin etans vidanjabil, cu evacuare într-o stație de epurare autorizată. Aceste categorii de ape uzate nu vor fi descarcate pe sol sau în resursele de apă.
22. Namolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deseuri) autorizate, care accepta această categorie de deseuri. Utilizarea namolului 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. Depozitarea temporară a namolului deshidratat se va face pe o platformă impermeabilă, amenajată corespunzător.
23. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile materiale rezultate în urma lucrărilor de execuție sau excavare.
24. 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.). În cazul înregistrării unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere a depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine poluatorului.
25. Organizarea de șantier aferentă obiectivului proiectat, va fi amplasată în afara zonelor de protecție ce se instituie în lungul albiilor minore ale cursurilor de apă și ale lucrărilor de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată), precum și în afara zonelor cu potențial de inundare.
26. Beneficiarul va informa publicul privind intenția să 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.*

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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

b) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.

c) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de pulberi prin curățarea roților autovehiculelor care ies din șantier și a efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.

d) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.

e) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

f) 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.

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) Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru:

- **protecția calității apelor**, prin implementarea următoarelor măsuri:

- monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
- gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;

- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;

- dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbantți, echipamente de protecție și intervenție;

- **protecția calității aerului:**

- **pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:**

- stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;

- **înainte de fiecare ieșire a utilajelor și mijloacelor de transport din incinta șantierului se vor executa operațiuni de îndepărtare a pământului antrenat;**

- curățarea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă/umezire;

- pentru transportul materialelor în afara șantierului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limitarea emisiilor vizibile de praf;

- suspendarea excavațiilor când vântul are viteză mare;

- **pentru reducerea emisiilor de gaze:**

- utilizarea echipamentelor diesel cu catalizatori- dacă este posibil;

- pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă.

- **protecția solului**, se vor avea în vedere implementarea următoarelor măsuri:

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

- monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
- gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;
- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
- dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbantți, echipamente de protecție și intervenție;
- 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.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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.



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