

DRAFT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. --- din ----.04.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA Coțușca**, județul Botoșani, cu sediul în localitatea Coțușca, str. Principală, comuna Coțușca, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 12322/03.12.2018;

în baza Legii nr. [292/2018](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. [57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.12.2018, că proiectul „**Rețele de alimentare cu apă în satele Coțușca, Nichiteni, Puțurenii și Mihail Kogălniceanu, comuna Coțușca, județul Botoșani**”, amplasament situat în intravilanul și extravilanul comunelor Avrămeni și Coțușca, jud. Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 10 lit b).
- 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). mărimea proiectului.

Prin proiect de propun realizarea următoarelor lucrări:

1.1.Sursa de apă: branșare la conducta de aducțiune Avrămeni – Coțușca de la ST Ștefănești la oraș Săveni, în căminul ce va fi proiectat în cadrul proiectului tehnic

”Extindere, reabilitare, modernizare a sistemului de alimentare cu apă în comuna Avrămeni, județul Botoșani.

1.2. Gospodării de apă:

- Gospodăria de apă Nichiteni formată din :
 - Rezervor suprateran de înmagazinare apă cu $V=200\text{mc}$
 - Camera de vane
 - Stație de clorinare
 - Cămin de neutralizare scăpări accidentale de clor
- Gospodăria de apă Coțușca formată din :
 - Rezervor suprateran de înmagazinare apă cu $V=200\text{mc}$
 - Camera de vane
 - Stație de clorinare
 - Cămin de neutralizare scăpări accidentale de clor
- Gospodăria de apă Avrămeni formată din :
 - Rezervor suprateran de înmagazinare apă cu $V=50\text{mc}$
 - Container stație de pompare suprateran
 - Grup de pompare

1.3 Rețele de distribuție apă

- Rețele de distribuție aferente localității Coțușca
 - Conductă distribuție apă cu $L=11933\text{ ml}$
 - Cămine de vane – 48 buc
 - Hidranți subterani de incendiu – 21 buc
 - Subtraversări de drum județean DJ 282/DJ 293 – 7 buc
- Rețele de distribuție aferente localității Mihail Kogălniceanu
 - Conductă distribuție apă cu $L=3920\text{ ml}$
 - Cămine de vane – 12 buc
 - Hidranți subterani de incendiu – 7 buc
- Rețele de distribuție aferente localităților Puțurenii și Nichiteni
 - Conducte distribuție apă cu $L=10268\text{ ml}$
 - Conducte distribuție apă cu $L=1589\text{ ml}$
 - Cămine de vane – 42 buc
 - Hidranți subterani de incendiu – 14 buc
 - Subtraversări de drum județean DJ 282/DJ 293 – 5 buc

Pe traseul rețelei de distribuție se vor executa un număr de 100 branșamente cu lungimea medie luată în calcul ca fiind 20 ml/branșament.

b) cumularea 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 execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă:

- deseuri menajere cod 20 03 01, colectate în 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 apare 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.

În faza de functionare - Nu este cazul

Masuri de protectie

Se vor adopta practici de bun management de catre toate categoriile de constructori in perioada de realizare a proiectului.

Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

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 împrăștierei acestor materiale;

Masuri de protectie

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 faza de functionare: - nu este cazul

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 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, 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 apare datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor de construcție.

Asigurarea spațiilor pentru organizarea de șantier poate genera de asemenea afectarea solului și scoaterea din alte folosințe. 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

Rețelele de alimentare cu apă sunt proiectate din materiale care asigură etanșeitatea, 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 posibile 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 extindere a sistemului 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 a terenului – căi de comunicații, pășune, arabil, curți construcții iar destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate – sunt permisiuni pentru construcții și amenajări aferente rețelelor tehnico – edilitare – alimentare cu apă, conform CU nr. 330/12.10.2018 eliberat de Consiliul Județean Botoșani.

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 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 se află în zona de protecție a monumentelor istorice BT-I-s-B-01796 – "Dealul Baba Ileana", BT-I-s-B-01815 – "Dealul Chirițoaia", conform CU nr. 330/12.10.2018 eliberat de Consiliul Județean Botoșani.

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 identifica surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- in etapa de functionare: fără impact. Proiectul propus a fi realizat nu prezinta risc pentru mediul inconjurator, in conditiile respectarii masurilor prevazute prin proiect.

c) natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investitie nu intră sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991 , ratificata prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada executiei și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevazute prin proiect nu vor afecta 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 necesitatea efectuării/neefectuării 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;

- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în Bazinul hidrografic Prut, curs de apă rau Volovat, *Cod cadastral*: XIII-1.008.00.00.00.0

a). Caracteristicile proiectului: Prin proiectul analizat se propune realizarea de: Retele de alimentare cu apa in satele Cotusca, Nichiteni, Putureni si Mihail Kogalniceanu, comuna Cotusca, judetul Botosani.

1. Conform Avizului de gospodărire a apelor nr 21 din 11.03.2019 emis de ANAR – ABA Prut-Bârlad Iași, noul sistem de alimentare cu apă proiectat va cuprinde:

1.1. Sursa de apa

Sursa de apa necesara sistemului proiectat este asigurata prin bransarea la conducta de aductiune a apei potabile de la ST Stefanesti la oras Saveni, din administrarea S.C. Nova Apaserv S.A. Botosani.

1.2. Aductiunea apei: conducta de aductiune ce va transporta apa catre gospodariile de apa, va fi din PEID cu De 125-140 mm si presiunea de functionare PN6-16, in lungime

totala de 21.418 m.

1.3. Gospodarii de apa:

a. *gospodaria de apa Avrameni*, formata din:

- rezervor tampon de stocare si alimentare, suprateran, cu volumul $V=50$ mc;
- statie de pompare cu 1+1 pompe, de caracteristici: $Q_p=7,3$ l/s, $H_p=66$ mCA;

b. *gospodaria de apa Nichiteni*, formata din:

- statie de clorinare cu clor gazos, modulara, complet automatizata, prevazuta cu instalatii hidraulice;

- rezervor suprateran de inmagazinare a apei, $V=200$ mc, ce va include si rezerva de incendiu;

- camera de vane;

c. *gospodaria de apa Cotusca*, formata din:

- statie de clorinare cu clor gazos, modulara, complet automatizata, prevazuta cu instalatii hidraulice;

- rezervor suprateran de inmagazinare a apei, $V=200$ mc, ce va include si rezerva de incendiu;

- camera de vane.

1.4. Reteaua de distributie a apei:

a. localitatea Mihail Kogalniceanu, retea realizata din PEID De 90÷125 mm, $L_t=3.920$ m;

b. localitatile Putureni si Nichiteni, retea realizata din PEID De 90÷140 mm, $L_t=11.856$ m;

c. localitatea Cotusca, retea realizata din PEID De 90÷140 mm, $L_t=11.933$ m.

Pe reseaua de distributie se prevad camine de vane, camine de aerisire/golire/reducere a presiunii si hidranti supraterani de incendiu. Pe traseul retelei de distributie proiectate se vor executa un numar de 100 bransamente, PEID De 32÷50 mm, lungimea medie luata in calcul fiind de 20m/bransament si camine de bransament/apometru.

2. Debite caracteristice

Conform breviarului de calcul anexat la documentatia tehnica, debitele caracteristice calculate pentru etapa I - actuala si pentru etapa II de perspectiva urmatoorii 25 ani:

Etapa I - actuala

$Q_{s\text{ zi med}}=168,78$ mc/zi

$Q_{s\text{ zi max}}=225,04$ mc/zi

$Q_{s\text{ or max}}=18,75$ mc/h

Etapa II - perspectiva

$Q_{s\text{ zi med}}=245,15$ mc/zi

$Q_{s\text{ zi max}}=323,03$ mc/zi

$Q_{s\text{ or max}}=26,92$ mc/h.

3. Lucrari de traversare ale cursurilor de apa

Subtraversarile cursurilor de apa cu conducta de aductiune proiectata vor fi realizate prin metoda forajului orizontal dirijat, prin introducerea conductei in tuburi metalice de protectie OL De 273,1x7,1 mm, astfel:

3.1. subtraversare SR1 a cursului de apa Volovat, amonte de podetul dalat realizat pe DJ 293, cu conducta de aductiune PEID De 125 mm, in lungime de 41 m, ce va fi realizata la adancimea de minim 1,82 m, adancime masurata intre generatoarea superioara a tubului si cota minima a talvegului; sectorul de traversare va fi incadrat de caminele CVG 3 si CV7, amplasate la 5,0 m , respectiv 12,19 m distanta fata de limita albiei minore;

3.2. subtraversare SR2 a cursului de apa Volovat, amonte de podul cu parapeti

realizat pe DJ 293, cu conducta de aductiune PEID De 125 mm, in lungime de 21,29 m, ce va fi realizata la adancimea de minim 1,80 m, adancime masurata intre generatoarea superioara a tubului si cota minima a talvegului; sectorul de traversare va fi incadrat de caminele CVG 4 si CV8, amplasate la 5,31 m, respectiv 5,25 m distanta fata de limita albiei minore.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului, în conformitate cu Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 21 din 11 martie 2019, emis de către ANAR – Administratia Bazinală de Apă Prut Bârlad Iași):

1. In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice in etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaaliilor de executie, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarie a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.
2. Pentru asigurarea monitorizarii volumelor de apa prelevate se vor instala mijloace de masurare a debitelor/volumelor de apa prelevate din conducta de aductiune ST Stefanesti-Saveni.
3. Pe tot parcursul executiei lucrarilor de traversare a cursurilor de apa, vor fi luate toate masurile necesare pentru a nu se aduce atingere integritatii albiei minore si malurilor.
4. *Vor fi respectate intocmai prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificarile si completarile ulterioare, privitoare la regimul restrictional de folosire a terenurilor situate in zonele de protectie ce se instituie in lungul albiilor minore ale cursurilor de apa.*
5. *Subtraversarile cursului de apa Volovat, vor fi realizate la adancimea minima de 1,82 m, respectiv de 1,80 m, masurata intre cota generatoarei superioare a conductei de protectie si cota talvegului actual al albiei minore.*
6. *La amplasarea lucrarilor de subtraversare a cursului de apa Volovat se va avea in vedere ca pozitionarea acestora sa se faca astfel incat, sa nu impiedice eventualele viitoare lucrari la podurile locale, inclusiv de recalibrare a albiilor minore in zona podurilor, in vederea implementarii Strategiei nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung aprobata prin [Hotararii Guvernului nr. 846/2010](#).*
7. Beneficiarul avizului are obligatia de a solicita executantului ca pe toata perioada de realizare a lucrarilor de subtraversare a albiei minore a r. Volovat sa asigure scurgerea normala a apelor, fara a produce disfunctionalitati ce ar putea afecta terenurile riverane, iar dupa terminarea lucrarilor sa ia toate masurile necesare pentru refacerea profilului fiecarei albiei minore, acolo unde aceasta a fost afectata de executia lucrarilor.
8. *Inainte de inceperea executiei lucrarilor de traversare, pe fiecare din sectoarele propuse, se va intocmi si transmite la S.G.A. Botosani graficul de desfasurare a lucrarilor pe faze de executie, cu termene intermediare si finale, cu prevederea mijloacelor si masurilor de interventie operativa in caz de necesitate (viituri, accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase).*
9. Amonte/aval de sectoarele de traversare vor fi prevazute camine de vane, astfel incat sa poata fi asigurata inchiderea si izolarea sectorul respectiv in cazul in care se inregistreaza avarii ori vor fi necesare lucrari de interventie pe acel sector. Caminele de vizitare vor fi amplasate in afara zonelor de protectie din lungul a r. Volovat, definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizata).
10. Lucrarile se vor executa in perioade de ape mici, cu urmarirea permanenta a

prognozei debitelor pe cursul de apa traversat.

11. Beneficiarul si constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor si masurilor de interventie operativa, pe toata perioada de executie, in cazul inregistrarii unor fenomene neprevazute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.).

12. In sectiunile de subtraversare a cursurilor de apa vor trebui respectate adancimile minime stabilite conform normelor tehnice specifice, avand in vedere afuiurile locale, astfel incat pe toata perioada de exploatare a obiectivului sa nu fie pusa in pericol integritatea acestora ori sa favorizeze eroziuni in albia minora, responsabilitatea respectarii prevederilor legale revenind proiectantului lucrarilor.

13. Pe durata executiei, precum si dupa punerea in functiune, este strict interzis a se efectua deversari/ descarcari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane.

14. Va fi instituit si materializat la teren perimetrul de protectie sanitara in conformitate cu prevederile HG 930/2005, in jurul a-constructiilor si instalatiilor aferente sistemului de alimentare cu apa, responsabilitatea materializarii zonelor de protectie sanitara revenind proiectantului lucrarilor si beneficiarului acestora.

15. La terminarea lucrarilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de executie sau excavare.

16. Beneficiarul va informa publicul, referitor la investitia propusa, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 *pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apa, riveranilor si publicului la luarea deciziilor in domeniul gospodarii apelor.*

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

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

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.

b) Se vor 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: bioabsorbanți, 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:

- 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: bioabsorbanți, 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 in condițiile specificate in art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de incadrare.

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 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.